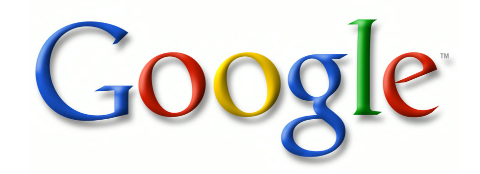
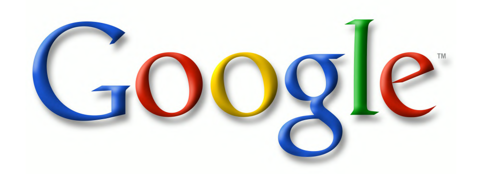
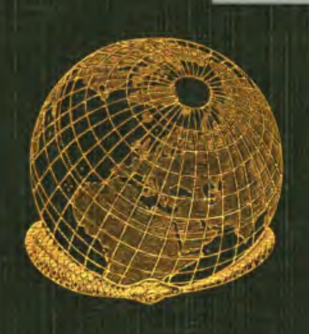




GEOGRAPHEN-KALENDER

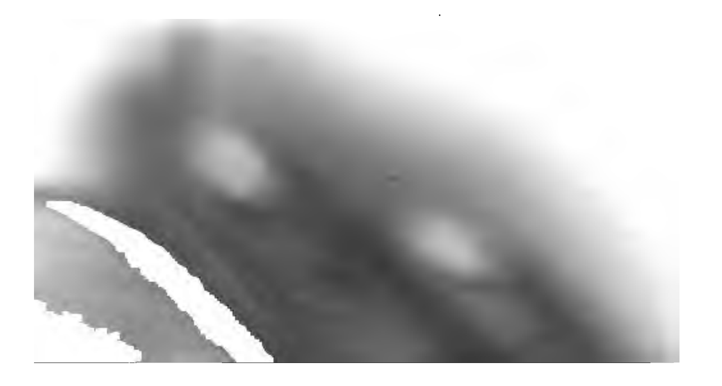


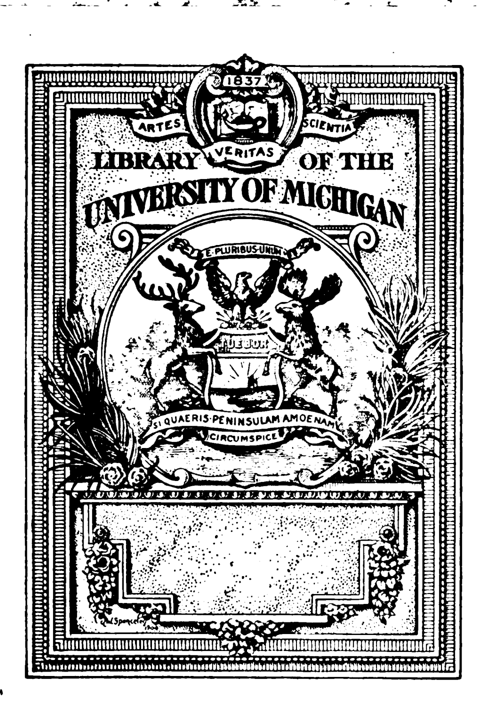
1904/1905

JUSTUS PERTHES



G
64
G34




1837
ARTES
VERITAS
SCIENTIA
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
E PLURIBUS UNUM
TUEBOR
SI QUAERIS PENINSULAM AMOENAM
CIRCUMSPICE



Au. Th. Weger Leipzig hel. u. impr.

Sir Clements Markham

[illegible]eographen-K[illegible]

In V[illegible]

Dr. Wilhelm Bla[illegible]

Professor P[illegible] Le[illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible]rmann Haa[illegible]k.

[illegible]5.

[illegible] HES.

Ge

Dr.

Geographen-Kalender

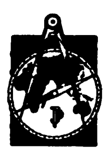
In Verbindung mit
Dr. **Wilhelm Blankenburg**, Professor **Paul Langhans**,
Professor **Paul Lehmann** und **Hugo Wichmann**
herausgegeben von

Dr. Hermann Haack.

Zweiter Jahrgang.

1904/1905.

**Mit dem Bildnis von Sir Clements Markham in Photogravüre
und 16 Karten in Farbendruck.**



GOTHA: JUSTUS PERTHES.
1904.

Vorwort.

Es liegt im Wesen der Wissenschaft, der es dienen will, begründet, daß ein Werk wie der Geographen-Kalender einen immer stärker ausgeprägten internationalen Charakter annehmen muß. Schon der äußere Umstand, daß im Titelbild Sir Clements Markham, der Präsident der Londoner Royal Geographical Society und als solcher der Führer einer unserer geographischen Großmächte, den deutschen Forscher Richthofen abgelöst hat, mag dies andeuten. Aber auch im inneren Ausbau des Kalenders tritt es deutlich in die Erscheinung. Vor allem zeugt davon der zweite Teil des Geographischen Adreßbuchs, den der laufende Jahrgang zum erstenmal bringt. Dem Grundplan gemäß umfaßt er die wissenschaftlichen Anstalten und Zeitschriften aller Länder der Erde auf geographischem und verwandtem Gebiet. Ohne Überhebung darf es ausgesprochen werden, daß alles Mögliche in mühseliger Sammelarbeit geleistet wurde, um Vollständigkeit und Zuverlässigkeit zu erzielen. Daß weder die eine noch die andere ganz zu erreichen war, bedarf für den Einsichtigen nicht der besonderen Versicherung. Ganz neu sind die beiden Anhänge: der von Herrn Postrat Sieblist sachkundig bearbeitete internationale Portotarif soll, wenn er Beifall findet, in jedem Jahre mit den neuesten Angaben zum Abdruck kommen, — das Verlegerverzeichnis soll in seiner jetzigen Gestalt nur als Anregung dienen. Alle, die sich übergangen fühlen, mögen sich mit Angabe ihrer Verlagswerke zur Aufnahme melden.

Vorwort.

Von den übrigen Abteilungen des Kalenders ist die Schulgeographie ganz ausgeschaltet worden. Für die gewünschte Ausdehnung des Berichts auf alle Staaten fehlte der Raum, während die Beibehaltung der nur deutsche Verhältnisse berücksichtigenden Fassung dem Gesamtcharakter des Kalenders nicht mehr entsprochen hätte.

Auch für die Ausscheidung der Statistischen Mitteilungen äußerten sich mehrere Stimmen. Diese Abteilung ist deshalb nur durch Titelaufnahme angedeutet; die endgiltige Entscheidung mag der dritte Jahrgang bringen.

»Kalendarium«, »Weltbegebenheiten«, »Forschungsreisen« und »Literatur« haben ihre bisherigen Bearbeiter und damit ihren bisherigen Charakter behalten. Auf die Neubearbeitung des »Astronomischen Ortsverzeichnisses«, in dessen ersten Abdruck sich durch ein technisches Versehen Fehler eingeschlichen hatten, sei besonders hingewiesen.

Mit der Ausgabe des zweiten Jahrgangs ist die eigentliche Gründung des Geographenkalenders beendet. Für seine Erhaltung und gedeihliche Weiterentwicklung bitte ich um allseitige Unterstützung.

Gotha, im April 1904.

Dr. Hermann Haack.

Inhaltsverzeichnis.

Namenverzeichnis

zu den Abteilungen III bis V.

(Die römischen Ziffern bezeichnen die Abteilungen, die arabischen in Abt. III u. V die Seite, in IV die laufende Nummer.)



Notizblatt 1.

Herrn Dr. ***H. Haack***

Herausgeber des Geographen-Kalenders.

Gotha

Justus Perthes' Geographische Anstalt.

Für den nächsten Jahrgang habe ich folgende ***Nachträge und Abänderungsvorschläge*** *zu machen:*

[illegible] 2.

I.

Kalendarium

von

Prof. Paul Lehmann.



Geographischer Kalender
auf das Jahr 1904/05.

Die astronomischen Ortsangaben für Sonne und Mond gelten sämtlich für den mittleren Greenwicher Mittag; die Zeitangaben beziehen sich dementsprechend auf die mittlere Zeit des Greenwicher Meridians.

Festkalender.

	1904	1905
Epiphania	6. Januar	6. Januar
Mariä Reinigung	2. Februar	2. Februar
Aschermittwoch	17. Februar	8. März
Invocavit	21. Februar	12. März
Quatember Reminiscere	24. Februar	15. März
Mariä Verkündigung	25. März	25. März
Palmsonntag	27. März	16. April
Karfreitag	1. April	21. April
Ostern	3. April	23. April
Rogate	8. Mai	28. Mai
Himmelfahrt Christi	12. Mai	1. Juni
Pfingsten	22. Mai	11. Juni
Quatember Trinitatis	25. Mai	14. Juni
Trinitatis	29. Mai	18. Juni
Fronleichnam	2. Juni	22. Juni
Mariä Himmelfahrt	15. August	15. August
Mariä Geburt	8. September	8. September
Quatember Crucis	21. September	20. September
Michaelis	29. September	29. September
Aller Heiligen	1. November	1. November
1. Advent	27. November	3. Dezember
Mariä Empfängnis	8. Dezember	8. Dezember
Quatember Luciä	14. Dezember	20. Dezember
Weihnachten	25. Dezember	25. Dezember

Die vier Jahreszeiten.

	1904		1905	
Frühlings-Anfang	21. März	1h morg.	21. März	7h vorm.
Sommers-Anfang	21. Juni	9 abends	22. Juni	3 morg.
Herbst-Anfang	23. Sept.	12 mittags	23. Sept.	5 nachm.
Winters-Anfang	22. Dez.	6 vorm.	22. Dez.	12 mittags

Januar						
S		**3**	**10**	**17**	**24**	**31**
M		4	11	18	25	
D		5	12	19	26	
M		**6**	13	20	27	
D		7	14	21	28	
F	1	8	15	22	29	
S	2	9	16	23	30	

Februar					
S		**7**	**14**	**21**	**28**
M	1	8	15	22	29
D	**2**	9	16	23	
M	3	10	**17**	**24**	
D	4	11	18	25	
F	5	12	19	26	
S	6	13	20	27	

März					
S		**6**	**13**	**20**	**27**
M		7	14	21	28
D	1	8	15	22	29
M	2	9	16	23	30
D	3	10	17	24	31
F	4	11	18	**25**	
S	5	12	19	26	

April					
S		**3**	**10**	**17**	**24**
M		**4**	11	18	25
D		5	12	19	26
M		6	13	20	27
D		7	14	21	28
F	**1**	8	15	22	29
S	2	9	16	23	30

Mai					
S	**1**	**8**	**15**	**22**	**29**
M	2	9	16	**23**	30
D	3	10	17	24	31
M	4	11	18	**25**	
D	5	**12**	19	26	
F	6	13	20	27	
S	7	14	21	28	

Juni					
S		**5**	**12**	**19**	**26**
M		6	13	20	27
D		7	14	21	28
M	1	8	15	22	29
D	**2**	9	16	23	30
F	3	10	17	24	
S	4	11	18	25	

Juli						
S		**3**	**10**	**17**	**24**	**31**
M		4	11	18	25	
D		5	12	19	26	
M		6	13	20	27	
D		7	14	21	28	
F	1	8	15	22	29	
S	2	9	16	23	30	

August					
S		**7**	**14**	**21**	**28**
M	1	8	**15**	22	29
D	2	9	16	23	30
M	3	10	17	24	31
D	4	11	18	25	
F	5	12	19	26	
S	6	13	20	27	

September					
S		**4**	**11**	**18**	**25**
M		5	12	19	26
D		6	13	20	27
M		7	14	**21**	28
D	1	**8**	15	22	**29**
F	2	9	16	23	30
S	3	10	17	24	

Oktober						
S		**2**	**9**	**16**	**23**	**30**
M		3	10	17	24	31
D		4	11	18	25	
M		5	12	19	26	
D		6	13	20	27	
F		7	14	21	28	
S	1	8	15	22	29	

November					
S		**6**	**13**	**20**	**27**
M		7	14	21	28
D	**1**	8	15	22	29
M	2	9	16	23	30
D	3	10	17	24	
F	4	11	18	25	
S	5	12	19	26	

Dezember					
S		**4**	**11**	**18**	**25**
M		5	12	19	**26**
D		6	13	20	27
M		7	**14**	21	28
D	1	**8**	15	22	29
F	2	9	16	23	30
S	3	10	17	24	31

Januar

S	**1**	**8**	**15**	**22**	**29**	
M	2	9	16	23	30	
D	3	10	17	24	31	
M	4	11	18	25		
D	5	12	19	26		
F	**6**	13	20	27		
S	7	14	21	28		

Februar

S		**5**	**12**	**19**	**26**	
M		6	13	20	27	
D		7	14	21	28	
M	1	8	15	22		
D	**2**	9	16	23		
F	3	10	17	24		
S	4	11	18	25		

März

S		**5**	**12**	**19**	**26**	
M		6	13	20	27	
D		7	14	21	28	
M	1	**8**	**15**	22	29	
D	2	9	16	23	30	
F	3	10	17	24	31	
S	4	11	18	**25**		

April

S		**2**	**9**	**16**	**23**	**30**
M		3	10	17	**24**	
D		4	11	18	25	
M		5	12	19	26	
D		6	13	20	27	
F		7	14	**21**	28	
S	1	8	15	22	29	

Mai

S		**7**	**14**	**21**	**28**	
M	1	8	15	22	29	
D	2	9	16	23	30	
M	3	10	17	24	31	
D	4	11	18	25		
F	5	12	19	26		
S	6	13	20	27		

Juni

S		**4**	**11**	**18**	**25**	
M		5	**12**	19	26	
D		6	13	20	27	
M		7	**14**	21	28	
D	**1**	8	15	**22**	29	
F	2	9	16	23	30	
S	3	10	17	24		

Juli

S		**2**	**9**	**16**	**23**	**30**
M		3	10	17	24	31
D		4	11	18	25	
M		5	12	19	26	
D		6	13	20	27	
F		7	14	21	28	
S	1	8	15	22	29	

August

S		**6**	**13**	**20**	**27**	
M		7	14	21	28	
D	1	8	**15**	22	29	
M	2	9	16	23	30	
D	3	10	17	24	31	
F	4	11	18	25		
S	5	12	19	26		

September

S		**3**	**10**	**17**	**24**	
M		4	11	18	25	
D		5	12	19	26	
M		6	13	**20**	27	
D		7	14	21	28	
F	1	**8**	15	22	**29**	
S	2	9	16	23	30	

Oktober

S	**1**	**8**	**15**	**22**	**29**	
M	2	9	16	23	30	
D	3	10	17	24	31	
M	4	11	18	25		
D	5	12	19	26		
F	6	13	20	27		
S	7	14	21	28		

November

S		**5**	**12**	**19**	**26**	
M		6	13	20	27	
D		7	14	21	28	
M	1	8	15	22	29	
D	2	9	16	23	30	
F	3	10	17	24		
S	4	11	18	25		

Dezember

S		**3**	**10**	**17**	**24**	**31**
M		4	11	18	**25**	
D		5	12	19	**26**	
M		6	13	**20**	27	
D		7	14	21	28	
F	1	**8**	15	22	29	
S	2	9	16	23	30	

Monatstag	Wochentag	Sonne			Mond		
		Mittl. Zeit im wahren Mittag	Gerade Aufsteigung	Abweichung	Meridian-Durchgang	Gerade Aufsteigung	Abweichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	F	12 4 1	0 41 41	+ 4 29,2	13 26,0	13 34 31	− 7 16,7
2	S	12 3 43	0 45 19	+ 4 52,3	14 19,8	14 30 29	−11 8,9
3	S	12 3 25	0 48 58	+ 5 15,3	15 13,2	15 26 9	−14 16,7
4	M	12 3 7	0 52 37	+ 5 38,2	16 5,8	16 21 20	−16 31,4
5	D	12 2 50	0 56 16	+ 6 1,1	16 57,2	17 15 41	−17 49,4
6	M	12 2 32	0 59 55	+ 6 23,8	17 47,1	18 8 53	−18 10,9
7	D	12 2 15	1 3 34	+ 6 46,4	18 35,3	19 0 39	−17 39,2
8	F	12 1 58	1 7 13	+ 7 8,9	19 21,8	19 50 51	−16 19,5
9	S	12 1 41	1 10 53	+ 7 31,3	20 6,8	20 39 32	−14 18,2
10	S	12 1 25	1 14 33	+ 7 53,6	20 50,7	21 26 54	−11 41,7
11	M	12 1 8	1 18 14	+ 8 15,7	21 33,9	22 13 18	− 8 36,8
12	D	12 0 52	1 21 54	+ 8 37,7	22 16,9	22 59 8	− 5 10,2
13	M	12 0 37	1 25 35	+ 8 59,5	23 0,5	23 44 54	− 1 29,2
14	D	12 0 22	1 29 16	+ 9 21,2	23 45,0	0 31 7	+ 2 18,4
15	F	12 0 7	1 32 58	+ 9 42,8	—	1 18 18	+ 6 3,8
16	S	11 59 52	1 36 40	+10 4,2	0 31,1	2 6 54	+ 9 37,1
17	S	11 59 38	1 40 22	+10 25,4	1 19,2	2 57 19	+12 47,5
18	M	11 59 24	1 44 5	+10 46,4	2 9,5	3 49 43	+15 23,6
19	D	11 59 10	1 47 48	+11 7,3	3 2,0	4 44 6	+17 14,2
20	M	11 58 57	1 51 32	+11 28,0	3 56,3	5 40 10	+18 9,9
21	D	11 58 45	1 55 15	+11 48,5	4 51,7	6 37 21	+18 4,1
22	F	11 58 33	1 59 0	+12 8,8	5 47,5	7 35 0	+16 54,2
23	S	11 58 21	2 2 45	+12 28,9	6 43,0	8 32 29	+14 42,7
24	S	11 58 9	2 6 30	+12 48,8	7 37,7	9 29 23	+11 36,6
25	M	11 57 58	2 10 15	+13 8,5	8 31,7	10 25 34	+ 7 47,1
26	D	11 57 48	2 14 1	+13 27,9	9 25,0	11 21 7	+ 3 28,2
27	M	11 57 38	2 17 48	+13 47,2	10 18,2	12 16 20	− 1 3,8
28	D	11 57 28	2 21 35	+14 6,2	11 11,4	13 11 32	− 5 31,3
29	F	11 57 19	2 25 23	+14 25,0	12 5,0	14 6 59	− 9 37,4
30	S	11 57 11	2 29 11	+14 43,5	12 58,8	15 2 42	−13 6,8

Mondphasen:

7.: 5^h 53^m nachm. Letztes Viertel — 23.: 4^h 55^m morg. Erstes Viertel

15.: 9 53 abends Neumond — 29.: 10 36 abends Vollmond.

Monatstag	Wochentag	Sonne: Mittl. Zeit im wahren Mittag	Sonne: Gerade Auf-steigung	Sonne: Ab-weichung	Mond: Meridian-Durch-gang	Mond: Gerade Auf-steigung	Mond: Ab-weichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	S	11 57 3	2 32 59	+15 1,8	13 52,5	15 58 33	−15 47,3
2	M	11 56 56	2 36 48	+15 19,9	14 45,6	16 54 7	−17 31,5
3	D	11 56 49	2 40 38	+15 37,7	15 37,4	17 48 50	−18 16,7
4	M	11 56 42	2 44 28	+15 55,2	16 27,4	18 42 14	−18 4,8
5	D	11 56 37	2 48 19	+16 12,5	17 15,4	19 33 55	−17 0,8
6	F	11 56 32	2 52 11	+16 29,5	18 1,5	20 23 48	−15 11,4
7	S	11 56 27	2 56 3	+16 46,3	18 46,0	21 11 59	−12 44,3
8	S	11 56 23	2 59 55	+17 2,7	19 29,4	21 58 48	− 9 46,6
9	M	11 56 20	3 3 48	+17 18,9	20 12,3	22 44 44	− 6 25,5
10	D	11 56 17	3 7 42	+17 34,8	20 55,4	23 30 19	− 2 47,8
11	M	11 56 15	3 11 36	+17 50,4	21 39,4	0 16 11	+ 0 59,3
12	D	11 56 13	3 15 31	+18 5,7	22 25,0	1 2 57	+ 4 48,0
13	F	11 56 12	3 19 27	+18 20,7	23 12,6	1 51 11	+ 8 29,1
14	S	11 56 11	3 23 23	+18 35,4	—	2 41 23	+11 51,8
15	S	11 56 11	3 27 20	+18 49,8	0 2,8	3 33 51	+14 44,1
16	M	11 56 12	3 31 17	+19 3,9	0 55,6	4 28 38	+16 53,5
17	D	11 56 13	3 35 15	+19 17,6	1 50,5	5 25 23	+18 8,4
18	M	11 56 15	3 39 13	+19 31,0	2 46,8	6 23 25	+18 20,5
19	D	11 56 18	3 43 12	+19 44,1	3 43,4	7 21 52	+17 26,4
20	F	11 56 21	3 47 11	+19 56,9	4 39,4	8 19 52	+15 28,5
21	S	11 56 24	3 51 11	+20 9,3	5 34,2	9 16 50	+12 34,4
22	S	11 56 28	3 55 12	+20 21,3	6 27,6	10 12 34	+ 8 55,8
23	M	11 56 32	3 59 13	+20 33,0	7 19,8	11 7 12	+ 4 46,4
24	D	11 56 37	4 3 14	+20 44,4	8 11,5	12 1 7	+ 0 21,3
25	M	11 56 42	4 7 16	+20 55,4	9 3,0	12 54 48	− 4 4,2
26	D	11 56 48	4 11 19	+21 6,0	9 55,0	13 48 41	− 8 14,8
27	F	11 56 55	4 15 22	+21 16,3	10 47,5	14 43 6	−11 56,2
28	S	11 57 2	4 19 25	+21 26,2	11 40,6	15 38 4	−14 55,5
29	S	11 57 9	4 23 29	+21 35,8	12 33,9	16 33 21	−17 3,1
30	M	11 57 17	4 27 33	+21 44,9	13 26,5	17 28 27	−18 13,1
31	D	11 57 25	4 31 38	+21 53,7	14 17,9	18 22 44	−18 24,4

Mondphasen:

7.: $11^h\ 50^m$ vorm. Letztes Viertel — 22.: $10^h\ 19^m$ vorm. Erstes Viertel

15.: 10 58 „ Neumond — 29.: 8 55 „ Vollmond.

Monatstag	Wochentag	Sonne			Mond		
		Mittl. Zeit im wahren Mittag	Gerade Auf-steigung	Ab-weichung	Meridian-Durch-gang	Gerade Auf-steigung	Ab-weichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	M	11 57 33	4 35 43	+22 2,1	15 7,4	19 15 38	−17 40,1
2	D	11 57 42	4 39 48	+22 10,2	15 54,9	20 6 46	−16 6,4
3	F	11 57 52	4 43 54	+22 17,8	16 40,5	20 56 2	−13 51,0
4	S	11 58 2	4 48 1	+22 25,1	17 24,4	21 43 37	−11 2,1
5	S	11 58 12	4 52 8	+22 31,9	18 7,4	22 29 53	− 7 47,6
6	M	11 58 22	4 56 15	+22 38,4	18 50,1	23 15 25	− 4 14,8
7	D	11 58 33	5 0 22	+22 44,5	19 33,2	0 0 49	− 0 30,5
8	M	11 58 44	5 4 30	+22 50,1	20 17,5	0 46 46	+ 3 18,0
9	D	11 58 56	5 8 38	+22 55,4	21 3,8	1 33 59	+ 7 2,8
10	F	11 59 8	5 12 46	+23 0,3	21 52,7	2 23 7	+10 34,5
11	S	11 59 20	5 16 55	+23 4,8	22 44,7	3 14 39	+13 41,8
12	S	11 59 32	5 21 3	+23 8,8	23 39,5	4 8 54	+16 11,9
13	M	11 59 44	5 25 12	+23 12,5	—	5 5 43	+17 51,4
14	D	11 59 57	5 29 22	+23 15,7	0 36,5	6 4 32	+18 29,0
15	M	12 0 10	5 33 31	+23 18,5	1 34,7	7 4 23	+17 57,7
16	D	12 0 22	5 37 40	+23 21,0	2 32,7	8 4 8	+16 17,5
17	F	12 0 35	5 41 50	+23 23,0	3 29,4	9 2 49	+13 35,4
18	S	12 0 48	5 45 59	+23 24,6	4 24,3	9 59 56	+10 3,8
19	S	12 1 1	5 50 9	+23 25,8	5 17,4	10 55 23	+ 5 58,1
20	M	12 1 14	5 54 18	+23 26,6	6 9,1	11 49 29	+ 1 34,5
21	D	12 1 27	5 58 28	+23 26,9	7 0,0	12 42 46	− 2 51,3
22	M	12 1 40	6 2 37	+23 26,9	7 50,9	13 35 45	− 7 4,7
23	D	12 1 53	6 6 47	+23 26,4	8 42,0	14 28 57	−10 52,7
24	F	12 2 6	6 10 56	+23 25,5	9 33,8	15 22 38	−14 3,3
25	S	12 2 19	6 15 6	+23 24,2	10 25,9	16 16 48	−16 27,0
26	S	12 2 31	6 19 15	+23 22,5	11 18,1	17 11 10	−17 56,8
27	M	12 2 44	6 23 24	+23 20,4	12 9,7	18 5 15	−18 29,5
28	D	12 2 56	6 27 32	+23 17,9	12 59,9	18 58 26	−18 5,9
29	M	12 3 8	6 31 41	+23 15,0	13 48,4	19 50 13	−16 50,3
30	D	12 3 20	6 35 50	+23 11,6	14 35,0	20 40 18	−14 49,5

Mondphasen:

6.: 5^h 53^m morg. Letztes Viertel — 20.: 3^h 11^m nachm. Erstes Viertel

13.: 9 11 abends Neumond — 27.: 8 23 abends Vollmond.

Monatstag	Wochentag	Sonne			Mond		
		Mittl. Zeit im wahren Mittag	Gerade Aufsteigung	Abweichung	Meridian-Durchgang	Gerade Aufsteigung	Abweichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	**F**	12 3 32	6 39 58	+23 7,9	15 19,8	21 28 39	−12 5,3
2	**S**	12 3 43	6 44 6	+23 3,7	16 3,1	22 15 29	− 9 11,7
3	**S**	12 3 54	6 48 14	+22 59,2	16 45,7	23 1 13	− 5 38,4
4	**M**	12 4 5	6 52 21	+22 54,2	17 28,2	23 46 23	− 1 58,4
5	**D**	12 4 16	6 56 28	+22 48,8	18 11,3	0 31 40	+ 1 47,6
6	**M**	12 4 26	7 0 35	+22 43,1	18 55,8	1 17 44	+ 5 32,2
7	**D**	12 4 36	7 4 42	+22 37,0	19 42,6	2 5 18	+ 9 7,5
8	**F**	12 4 46	7 8 48	+22 30,4	20 32,3	2 55 3	+12 23,7
9	**S**	12 4 55	7 12 54	+22 23,5	21 25,3	3 47 29	+15 9,7
10	**S**	12 5 4	7 16 59	+22 16,2	22 21,3	4 42 50	+17 12,5
11	**M**	12 5 12	7 21 4	+22 8,5	23 19,6	5 40 55	+18 19,1
12	**D**	12 5 20	7 25 9	+22 0,4	—	6 41 1	+18 18,7
13	**M**	12 5 28	7 29 13	+21 51,9	0 19,0	7 42 0	+17 6,4
14	**D**	12 5 35	7 33 16	+21 43,1	1 18,0	8 42 41	+14 45,0
15	**F**	12 5 42	7 37 19	+21 33,9	2 15,6	9 42 6	+11 25,1
16	**S**	12 5 48	7 41 22	+21 24,3	3 11,2	10 39 47	+ 7 22,9
17	**S**	12 5 53	7 45 24	+21 14,4	4 4,9	11 35 44	+ 2 56,9
18	**M**	12 5 58	7 49 26	+21 4,1	4 57,2	12 30 17	− 1 34,7
19	**D**	12 6 3	7 53 27	+20 53,5	5 48,5	13 23 58	− 5 55,6
20	**M**	12 6 7	7 57 27	+20 42,5	6 39,6	14 17 16	− 9 52,0
21	**D**	12 6 10	8 1 27	+20 31,1	7 30,8	15 10 34	−13 12,5
22	**F**	12 6 13	8 5 27	+20 19,4	8 22,2	16 4 4	−15 48,1
23	**S**	12 6 15	8 9 26	+20 7,4	9 13,6	16 57 40	−17 32,3
24	**S**	12 6 17	8 13 24	+19 55,0	10 4,6	17 51 7	−18 21,6
25	**M**	12 6 18	8 17 21	+19 42,3	10 54,8	18 43 56	−18 15,6
26	**D**	12 6 18	8 21 18	+19 29,3	11 43,6	19 35 42	−17 17,1
27	**M**	12 6 18	8 25 14	+19 16,0	12 30,7	20 26 3	−15 31,5
28	**D**	12 6 17	8 29 10	+19 2,3	13 16,1	21 14 50	−13 6,1
29	**F**	12 6 16	8 33 5	+18 48,3	14 0,0	22 2 8	−10 9,1
30	**S**	12 6 14	8 37 0	+18 34,0	14 42,8	22 48 12	− 6 48,9
31	**S**	12 6 11	8 40 54	+18 19,4	15 25,1	23 33 29	− 3 13,4

Mondphasen:

5.: 10^h 54^m abends Letztes Viertel 19.: 8^h 49^m abends Erstes Viertel
13.: 5 27 morg. Neumond 27.: 9 42 vorm. Vollmond.

Monatstag	Wochentag	Sonne: Mittl. Zeit im wahren Mittag	Sonne: Gerade Aufsteigung	Sonne: Abweichung	Mond: Meridian-Durchgang	Mond: Gerade Aufsteigung	Mond: Abweichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	M	12 6 8	8 44 47	+18 4,5	16 7,6	0 18 28	+ 0 29,6
2	D	12 6 4	8 48 40	+17 49,3	16 50,8	1 3 49	+ 4 12,8
3	M	12 6 0	8 52 32	+17 33,9	17 35,7	1 50 9	+ 7 48,6
4	D	12 5 55	8 56 24	+17 18,1	18 22,9	2 38 8	+11 8,6
5	F	12 5 49	9 0 15	+17 2,0	19 12,9	3 28 23	+14 3,3
6	S	12 5 43	9 4 5	+16 45,7	20 6,2	4 21 19	+16 21,6
7	S	12 5 36	9 7 55	+16 29,1	21 2,4	5 17 5	+17 51,6
8	M	12 5 29	9 11 45	+16 12,2	22 0,8	6 15 26	+18 21,7
9	D	12 5 21	9 15 33	+15 55,1	23 0,2	7 15 40	+17 43,1
10	M	12 5 13	9 19 21	+15 37,7	23 59,4	8 16 43	+15 53,1
11	D	12 5 4	9 23 9	+15 20,1	—	9 17 31	+12 56,7
12	F	12 4 55	9 26 56	+15 2,2	0 57,4	10 17 16	+ 9 7,0
13	S	12 4 45	9 30 43	+14 44,1	1 53,8	11 15 33	+ 4 42,4
14	S	12 4 34	9 34 29	+14 25,7	2 48,6	12 12 23	+ 0 3,4
15	M	12 4 23	9 38 14	+14 7,1	3 42,1	13 8 4	− 4 30,1
16	D	12 4 11	9 41 59	+13 48,3	4 34,8	14 2 56	− 8 41,2
17	M	12 3 59	9 45 43	+13 29,3	5 27,0	14 57 21	−12 16,6
18	D	12 3 46	9 49 27	+13 10,0	6 19,0	15 51 29	−15 6,5
19	F	12 3 33	9 53 10	+12 50,6	7 10,6	16 45 22	−17 4,7
20	S	12 3 19	9 56 53	+12 30,9	8 1,6	17 38 47	−18 8,0
21	S	12 3 4	10 0 35	+12 11,1	8 51,7	18 31 29	−18 16,2
22	M	12 2 49	10 4 17	+11 51,0	9 40,5	19 23 8	−17 31,8
23	D	12 2 34	10 7 58	+11 30,8	10 27,8	20 13 28	−15 59,6
24	M	12 2 18	10 11 39	+11 10,4	11 13,6	21 2 22	−13 46,1
25	D	12 2 2	10 15 19	+10 49,8	11 57,9	21 49 53	−10 58,6
26	F	12 1 46	10 18 59	+10 29,1	12 41,1	22 36 13	− 7 45,3
27	S	12 1 29	10 22 39	+10 8,1	13 23,5	23 21 43	− 4 14,1
28	S	12 1 12	10 26 18	+ 9 47,0	14 5,8	0 6 47	− 0 33,1
29	M	12 0 54	10 29 57	+ 9 25,8	14 48,6	0 51 57	+ 3 9,8
30	D	12 0 36	10 33 35	+ 9 4,4	15 32,5	1 37 45	+ 6 46,7
31	M	12 0 18	10 37 13	+ 8 42,9	16 18,0	2 24 44	+10 9,4

Mondphasen:

4.: 2^h 3^m nachm. Letztes Viertel — 18.: 4^h 27^m morg. Erstes Viertel

11.: 12 58 ,, Neumond — 26.: 1 2 ,, Vollmond.

Monatstag	Wochentag	Sonne: Mittl. Zeit im wahren Mittag	Sonne: Gerade Aufsteigung	Sonne: Abweichung	Mond: Meridian-Durchgang	Mond: Gerade Aufsteigung	Mond: Abweichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	D	11 59 59	10 40 51	+8 21,2	17 5,8	3 13 27	+13 9,3
2	F	11 59 40	10 44 29	+7 59,4	17 56,2	4 4 20	+15 36,7
3	S	11 59 21	10 48 6	+7 37,4	18 49,3	4 57 39	+17 21,4
4	S	11 59 1	10 51 43	+7 15,3	19 44,9	5 53 24	+18 13,3
5	M	11 58 42	10 55 20	+6 53,1	20 42,3	6 51 15	+18 3,2
6	D	11 58 22	10 58 57	+6 30,8	21 40,5	7 50 33	+16 45,8
7	M	11 58 2	11 2 34	+6 8,4	22 38,7	8 50 30	+14 21,1
8	D	11 57 41	11 6 10	+5 45,9	23 36,2	9 50 20	+10 56,1
9	F	11 57 21	11 9 46	+5 23,3	—	10 49 32	+ 6 44,9
10	S	11 57 0	11 13 22	+5 0,6	0 32,7	11 47 53	+ 2 6,5
11	S	11 56 40	11 16 58	+4 37,8	1 28,4	12 45 25	− 2 37,7
12	M	11 56 19	11 20 33	+4 14,9	2 23,3	13 42 18	− 7 7,1
13	D	11 55 58	11 24 9	+3 52,0	3 17,7	14 38 41	−11 4,1
14	M	11 55 37	11 27 45	+3 28,9	4 11,6	15 34 38	−14 15,7
15	D	11 55 16	11 31 20	+3 5,9	5 4,8	16 30 3	−16 33,6
16	F	11 54 55	11 34 55	+2 42,7	5 57,1	17 24 42	−17 53,9
17	S	11 54 33	11 38 31	+2 19,6	6 48,2	18 18 17	−18 16,8
18	S	11 54 12	11 42 6	+1 56,3	7 37,7	19 10 31	−17 45,4
19	M	11 53 51	11 45 41	+1 33,1	8 25,4	20 1 14	−16 24,8
20	D	11 53 30	11 49 17	+1 9,8	9 11,5	20 50 22	−14 21,4
21	M	11 53 8	11 52 52	+0 46,4	9 56,1	21 38 3	−11 42,5
22	D	11 52 47	11 56 27	+0 23,1	10 39,5	22 24 33	− 8 35,7
23	F	11 52 26	12 0 3	−0 0,3	11 22,2	23 10 11	− 5 8,5
24	S	11 52 5	12 3 39	−0 23,7	12 4,6	23 55 24	− 1 29,0
25	S	11 51 45	12 7 14	−0 47,1	12 47,4	0 40 39	+ 2 15,1
26	M	11 51 24	12 10 50	−1 10,5	13 31,0	1 26 26	+ 5 55,3
27	D	11 51 4	12 14 27	−1 33,9	14 16,0	2 13 13	+ 9 23,0
28	M	11 50 44	12 18 3	−1 57,3	15 2,8	3 1 26	+12 29,4
29	D	11 50 24	12 21 40	−2 20,6	15 51,7	3 51 26	+15 5,0
30	F	11 50 4	12 25 16	−2 44,0	16 42,8	4 43 25	+17 0,4

Mondphasen:

3.: 2^h 59^m morg. Letztes Viertel — 16.: 3^h 13^m nachm. Erstes Viertel

9.: 8 43 abends Neumond — 24.: 5 50 „ Vollmond.

Monatstag	Wochentag	Sonne			Mond		
		Mittl. Zeit im wahren Mittag	Gerade Auf-steigung	Ab-weichung	Meridian-Durch-gang	Gerade Auf-steigung	Ab-weichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	**S**	11 49 45	12 28 53	— 3 7,3	17 36,0	5 37 22	+18 6,5
2	**S**	11 49 26	12 32 31	— 3 30,6	18 30,8	6 33 4	+18 15,6
3	**M**	11 49 7	12 36 9	— 3 53,9	19 26,6	7 30 5	+17 22,3
4	**D**	11 48 48	12 39 47	— 4 17,1	20 22,8	8 27 52	+15 25,4
5	**M**	11 48 30	12 43 25	— 4 40,2	21 18,9	9 25 54	+12 28,3
6	**D**	11 48 13	12 47 4	— 5 3,3	22 14,8	10 23 50	+ 8 40,1
7	**F**	11 47 55	12 50 44	— 5 26,4	23 10,5	11 21 32	+ 4 15,2
8	**S**	11 47 38	12 54 23	— 5 49,3	—	12 19 3	— 0 28,1
9	**S**	11 47 22	12 58 3	— 6 12,2	0 6,1	13 16 31	— 5 9,2
10	**M**	11 47 6	13 1 44	— 6 35,1	1 1,7	14 14 3	— 9 27,7
11	**D**	11 46 50	13 5 25	— 6 57,8	1 57,4	15 11 36	—13 6,2
12	**M**	11 46 35	13 9 6	— 7 20,4	2 52,8	16 8 55	—15 51,7
13	**D**	11 46 21	13 12 48	— 7 43,0	3 47,4	17 5 36	—17 37,1
14	**F**	11 46 7	13 16 31	— 8 5,4	4 40,6	18 1 7	—18 20,8
15	**S**	11 45 53	13 20 14	— 8 27,7	5 31,9	18 55 1	—18 5,7
16	**S**	11 45 40	13 23 58	— 8 49,9	6 21,1	19 47 2	—16 57,7
17	**M**	11 45 28	13 27 42	— 9 11,9	7 8,2	20 37 6	—15 4,2
18	**D**	11 45 16	13 31 26	— 9 33,9	7 53,4	21 25 22	—12 33,2
19	**M**	11 45 5	13 35 12	— 9 55,7	8 37,1	22 12 9	— 9 32,3
20	**D**	11 44 54	13 38 58	—10 17,3	9 20,0	22 57 56	— 6 9,2
21	**F**	11 44 44	13 42 44	—10 38,8	10 2,4	23 43 10	— 2 31,2
22	**S**	11 44 35	13 46 31	—11 0,1	10 45,1	0 28 25	+ 1 14,1
23	**S**	11 44 26	13 50 19	—11 21,3	11 28,7	1 14 12	+ 4 58,6
24	**M**	11 44 18	13 54 8	—11 42,3	12 13,6	2 1 1	+ 8 33,6
25	**D**	11 44 10	13 57 57	—12 3,1	13 0,2	2 49 17	+11 49,7
26	**M**	11 44 4	14 1 47	—12 23,7	13 48,9	3 39 17	+14 36,8
27	**D**	11 43 58	14 5 37	—12 44,2	14 39,7	4 31 10	+16 44,8
28	**F**	11 43 53	14 9 29	—13 4,4	15 32,2	5 24 49	+18 4,4
29	**S**	11 43 48	14 13 21	—13 24,5	16 25,9	6 19 53	+18 28,1
30	**S**	11 43 45	14 17 14	—13 44,3	17 20,3	7 15 54	+17 51,2
31	**M**	11 43 42	14 21 8	—14 3,9	18 14,7	8 12 17	+16 12,9

Mondphasen:

2.: 1^h 52^m nachm. Letztes Viertel — 24.: 10^h 56^m vorm. Vollmond
9.: 5 25 morg. Neumond — 31.: 11 13 abends Letztes Viertel.
16.: 5 54 ,, Erstes Viertel

Monatstag	Wochentag	Sonne: Mittl. Zeit im wahren Mittag	Sonne: Gerade Aufsteigung	Sonne: Abweichung	Mond: Meridian-Durchgang	Mond: Gerade Aufsteigung	Mond: Abweichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	D	11 43 40	14 25 2	−14 23,3	19 8,8	9 8 37	+13 36,5
2	M	11 43 39	14 28 58	−14 42,5	20 2,6	10 4 39	+10 9,5
3	D	11 43 39	14 32 54	−15 1,4	20 56,3	11 0 25	+ 6 2,8
4	F	11 43 39	14 36 51	−15 20,1	21 50,2	11 56 8	+ 1 31,1
5	S	11 43 40	14 40 49	−15 38,5	22 44,8	12 52 6	− 3 8,6
6	S	11 43 43	14 44 48	−15 56,7	23 40,1	13 48 39	− 7 37,6
7	M	11 43 46	14 48 47	−16 14,6	—	14 45 54	−11 37,3
8	D	11 43 49	14 52 48	−16 32,2	0 36,1	15 43 43	−14 51,3
9	M	11 43 54	14 56 49	−16 49,6	1 32,2	16 41 38	−17 7,6
10	D	11 44 0	15 0 51	−17 6,6	2 27,5	17 38 58	−18 20,2
11	F	11 44 6	15 4 54	−17 23,4	3 21,3	18 34 57	−18 29,1
12	S	11 44 13	15 8 58	−17 39,9	4 12,8	19 29 1	−17 39,4
13	S	11 44 21	15 13 2	−17 56,1	5 1,9	20 20 50	−15 59,0
14	M	11 44 30	15 17 8	−18 11,9	5 48,5	21 10 26	−13 37,0
15	D	11 44 40	15 21 14	−18 27,4	6 33,2	21 58 5	−10 42,6
16	M	11 44 50	15 25 21	−18 42,7	7 16,4	22 44 17	− 7 23,8
17	D	11 45 2	15 29 29	−18 57,5	7 58,8	23 29 36	− 3 48,3
18	F	11 45 14	15 33 38	−19 12,1	8 41,2	0 14 40	− 0 3,3
19	S	11 45 27	15 37 47	−19 26,3	9 24,3	1 0 7	+ 3 44,0
20	S	11 45 41	15 41 58	−19 40,1	10 8,7	1 46 34	+ 7 25,5
21	M	11 45 55	15 46 9	−19 53,6	10 55,0	2 34 33	+10 52,1
22	D	11 46 11	15 50 21	−20 6,7	11 43,6	3 24 29	+13 53,4
23	M	11 46 27	15 54 33	−20 19,4	12 34,5	4 16 33	+16 18,4
24	D	11 46 44	15 58 47	−20 31,8	13 27,5	5 10 39	+17 56,2
25	F	11 47 2	16 3 1	−20 43,8	14 21,8	6 6 22	+18 37,8
26	S	11 47 20	16 7 16	−20 55,4	15 16,8	7 3 1	+18 17,3
27	S	11 47 39	16 11 32	−21 6,6	16 11,4	7 59 51	+16 53,7
28	M	11 47 59	16 15 49	−21 17,5	17 5,2	8 56 13	+14 30,8
29	D	11 48 20	16 20 6	−21 27,9	17 58,1	9 51 46	+11 16,7
30	M	11 48 41	16 24 24	−21 37,9	18 50,2	10 46 29	+ 7 22,7

Mondphasen:

7.:	$3^h\ 37^m$ nachm.	Neumond		23.:	$3^h\ 12^m$ morg.	Vollmond
15.:	12 36 morg.	Erstes Viertel		30.:	7 38 vorm.	Letztes Viertel.

Monatstag	Wochentag	Sonne: Mittl. Zeit im wahren Mittag	Sonne: Gerade Aufsteigung	Sonne: Abweichung	Mond: Meridian-Durchgang	Mond: Gerade Aufsteigung	Mond: Abweichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	D	11 49 3	16 28 43	−21 47,5	19 42,1	11 40 38	+ 3 2,1
2	F	11 49 26	16 33 2	−21 56,7	20 34,4	12 34 42	− 1 30,4
3	S	11 49 50	16 37 22	−22 5,4	21 27,5	13 29 10	− 5 58,9
4	S	11 50 14	16 41 43	−22 13,8	22 21,8	14 24 28	−10 7,0
5	M	11 50 39	16 46 4	−22 21,7	23 17,0	15 20 47	−13 39,1
6	D	11 51 4	16 50 26	−22 29,1	—	16 17 55	−16 21,1
7	M	11 51 29	16 54 48	−22 36,2	0 12,5	17 15 22	−18 3,4
8	D	11 51 56	16 59 11	−22 42,7	1 7,5	18 12 20	−18 41,5
9	F	11 52 22	17 3 34	−22 48,9	2 1,0	19 7 57	−18 16,9
10	S	11 52 49	17 7 58	−22 54,6	2 52,2	20 1 34	−16 55,8
11	S	11 53 17	17 12 22	−22 59,8	3 40,9	20 52 53	−14 47,6
12	M	11 53 45	17 16 46	−23 4,6	4 27,1	21 41 57	−12 2,1
13	D	11 54 13	17 21 11	−23 8,9	5 11,3	22 29 6	− 8 49,2
14	M	11 54 42	17 25 36	−23 12,8	5 54,1	23 14 52	− 5 17,3
15	D	11 55 11	17 30 1	−23 16,2	6 36,3	23 59 54	− 1 34,0
16	F	11 55 40	17 34 27	−23 19,1	7 18,7	0 44 53	+ 2 13,5
17	S	11 56 9	17 38 53	−23 21,6	8 2,1	1 30 33	+ 5 58,0
18	S	11 56 38	17 43 19	−23 23,6	8 47,1	2 17 34	+ 9 31,7
19	M	11 57 8	17 47 45	−23 25,2	9 34,5	3 6 32	+12 45,2
20	D	11 57 38	17 52 11	−23 26,2	10 24,6	3 57 52	+15 27,7
21	M	11 58 8	17 56 38	−23 26,8	11 17,5	4 51 41	+17 27,6
22	D	11 58 37	18 1 4	−23 26,9	12 12,5	5 47 46	+18 33,5
23	F	11 59 7	18 5 30	−23 26,6	13 8,8	6 45 26	+18 36,7
24	S	11 59 37	18 9 57	−23 25,8	14 5,3	7 43 46	+17 33,2
25	S	12 0 7	18 14 23	−23 24,5	15 0,9	8 41 48	+15 25,2
26	M	12 0 37	18 18 49	−23 22,7	15 55,1	9 38 49	+12 20,9
27	D	12 1 6	18 23 16	−23 20,5	16 47,9	10 34 33	+ 8 33,0
28	M	12 1 36	18 27 42	−23 17,8	17 39,7	11 29 5	+ 4 16,2
29	D	12 2 5	18 32 8	−23 14,6	18 31,0	12 22 49	− 0 13,8
30	F	12 2 34	18 36 33	−23 11,0	19 22,5	13 16 18	− 4 41,7
31	S	12 3 3	18 40 59	−23 6,9	20 14,8	14 10 5	− 8 52,6

Mondphasen:

7.: 3^h 46^m morg. Neumond — 22.: 6^h 1^m abends Vollmond

14.: 10 7 abends Erstes Viertel — 29.: 3 46 nachm. Letztes Viertel.

Monatstag	Wochentag	Sonne: Mittl. Zeit im wahren Mittag	Sonne: Gerade Aufsteigung	Sonne: Abweichung	Mond: Meridian-Durchgang	Mond: Gerade Aufsteigung	Mond: Abweichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	S	12 3 32	18 45 24	−23 2,3	21 8,0	15 4 36	−12 32,7
2	M	12 4 0	18 49 49	−22 57,3	22 2,0	15 59 58	−15 29,3
3	D	12 4 28	18 54 14	−22 51,8	22 56,2	16 56 1	−17 32,3
4	M	12 4 56	18 58 38	−22 45,9	23 49,9	17 52 14	−18 35,1
5	D	12 5 23	19 3 2	−22 39,5	—	18 47 51	−18 35,8
6	F	12 5 50	19 7 25	−22 32,7	0 42,0	19 42 8	−17 37,8
7	S	12 6 17	19 11 48	−22 25,4	1 32,0	20 34 33	−15 47,9
8	S	12 6 43	19 16 11	−22 17,7	2 19,7	21 24 50	−13 15,8
9	M	12 7 8	19 20 33	−22 9,5	3 5,2	22 13 4	−10 11,6
10	D	12 7 33	19 24 54	−22 0,9	3 48,9	22 59 38	− 6 44,9
11	M	12 7 57	19 29 15	−21 51,9	4 31,4	23 45 1	− 3 4,6
12	D	12 8 21	19 33 35	−21 42,4	5 13,5	0 29 52	+ 0 41,7
13	F	12 8 44	19 37 54	−21 32,6	5 55,9	1 14 52	+ 4 26,7
14	S	12 9 6	19 42 13	−21 22,3	6 39,5	2 0 45	+ 8 3,3
15	S	12 9 28	19 46 32	−21 11,6	7 24,9	2 48 10	+11 23,5
16	M	12 9 49	19 50 49	−21 0,5	8 12,9	3 37 44	+14 18,3
17	D	12 10 9	19 55 6	−20 49,0	9 3,8	4 29 52	+16 36,9
18	M	12 10 29	19 59 22	−20 37,1	9 57,6	5 24 40	+18 8,0
19	D	12 10 48	20 3 38	−20 24,8	10 53,8	6 21 50	+18 40,5
20	F	12 11 6	20 7 52	−20 12,1	11 51,3	7 20 40	+18 6,6
21	S	12 11 23	20 12 6	−19 59,1	12 48,9	8 20 7	+16 23,8
22	S	12 11 40	20 16 20	−19 45,7	13 45,7	9 19 13	+13 36,9
23	M	12 11 56	20 20 32	−19 31,9	14 41,1	10 17 15	+ 9 57,3
24	D	12 12 11	20 24 44	−19 17,7	15 35,0	11 13 57	+ 5 41,2
25	M	12 12 25	20 28 54	−19 3,2	16 27,7	12 9 24	+ 1 6,8
26	D	12 12 38	20 33 4	−18 48,4	17 19,9	13 4 1	− 3 28,0
27	F	12 12 51	20 37 14	−18 33,2	18 12,1	13 58 16	− 7 47,0
28	S	12 13 3	20 41 22	−18 17,6	19 4,5	14 52 35	−11 35,9
29	S	12 13 14	20 45 30	−18 1,8	19 57,4	15 47 15	−14 43,0
30	M	12 13 25	20 49 37	−17 45,6	20 50,6	16 42 17	−16 59,0
31	D	12 13 34	20 53 43	−17 29,1	21 43,3	17 37 26	−18 18,0

Mondphasen:

5.: 6^h 17^m abends Neumond — 21.: 7^h 14^m vorm. Vollmond

13.: 8 11 ,, Erstes Viertel — 28.: 12 20 morg. Letztes Viertel.

Monatstag	Wochentag	Sonne: Mittl. Zeit im wahren Mittag	Sonne: Gerade Aufsteigung	Sonne: Abweichung	Mond: Meridian-Durchgang	Mond: Gerade Aufsteigung	Mond: Abweichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	M	12 13 43	20 57 48	−17 12,3	22 35,1	18 32 13	−18 37,5
2	D	12 13 51	21 1 53	−16 55,1	23 25,3	19 26 3	−17 58,9
3	F	12 13 58	21 5 56	−16 37,7	—	20 18 27	−16 27,3
4	S	12 14 4	21 9 59	−16 20,0	0 13,6	21 9 5	−14 10,5
5	S	12 14 10	21 14 1	−16 2,0	0 59,8	21 57 54	−11 17,5
6	M	12 14 15	21 18 3	−15 43,8	1 44,3	22 45 3	− 7 58,3
7	D	12 14 18	21 22 3	−15 25,2	2 27,4	23 30 54	− 4 22,0
8	M	12 14 21	21 26 3	−15 6,4	3 9,7	0 15 57	− 0 37,3
9	D	12 14 24	21 30 1	−14 47,4	3 51,7	1 0 47	+ 3 7,9
10	F	12 14 25	21 33 59	−14 28,1	4 34,4	1 45 59	+ 6 46,2
11	S	12 14 26	21 37 57	−14 8,6	5 18,2	2 32 13	+10 10,1
12	S	12 14 26	21 41 53	−13 48,8	6 4,0	3 20 4	+13 11,7
13	M	12 14 25	21 45 49	−13 28,8	6 52,3	4 10 3	+15 42,0
14	D	12 14 23	21 49 44	−13 8,6	7 43,3	5 2 29	+17 31,1
15	M	12 14 20	21 53 38	−12 48,2	8 37,1	5 57 27	+18 28,9
16	D	12 14 17	21 57 31	−12 27,5	9 33,1	6 54 38	+18 25,9
17	F	12 14 13	22 1 23	−12 6,7	10 30,5	7 53 23	+17 15,9
18	S	12 14 9	22 5 15	−11 45,7	11 28,3	8 52 50	+14 58,2
19	S	12 14 3	22 9 7	−11 24,5	12 25,6	9 52 11	+11 39,2
20	M	12 13 57	22 12 57	−11 3,1	13 21,9	10 50 50	+ 7 32,2
21	D	12 13 50	22 16 47	−10 41,5	14 17,2	11 48 34	+ 2 55,4
22	M	12 13 43	22 20 36	−10 19,8	15 11,8	12 45 28	− 1 50,5
23	D	12 13 35	22 24 25	− 9 57,9	16 5,9	13 41 48	− 6 25,5
24	F	12 13 26	22 28 13	− 9 35,9	16 59,9	14 37 49	−10 31,9
25	S	12 13 17	22 32 0	− 9 13,7	17 53,7	15 33 43	−13 55,8
26	S	12 13 8	22 35 47	− 8 51,4	18 47,2	16 29 30	−16 27,4
27	M	12 12 57	22 39 33	− 8 29,0	19 40,1	17 24 57	−18 1,0
28	D	12 12 47	22 43 19	− 8 6,4	20 31,8	18 19 44	−18 34,6

Mondphasen:

4.: 11^h 6^m vorm. Neumond — 19.: 6^h 52^m abends Vollmond

12.: 4 20 nachm. Erstes Viertel — 26.: 10 4 vorm. Letztes Viertel.

Monatstag	Wochentag	Sonne: Mittl. Zeit im wahren Mittag	Sonne: Gerade Auf-steigung	Sonne: Ab-weichung	Mond: Meridian-Durch-gang	Mond: Gerade Auf-steigung	Mond: Ab-weichung
		h m s	h m s	° ′	h m	h m s	° ′
1	M	12 12 35	22 47 4	−7 43,7	21 21,9	19 13 23	−18 10,2
2	D	12 12 23	22 50 49	−7 20,9	22 10,2	20 5 35	−16 52,5
3	F	12 12 11	22 54 33	−6 58,0	22 56,7	20 56 6	−14 48,4
4	S	12 11 58	22 58 17	−6 35,0	23 41,4	21 44 54	−12 6,3
5	S	12 11 45	23 2 0	−6 11,9	—	22 32 10	− 8 55,1
6	M	12 11 32	23 5 43	−5 48,7	0 24,7	23 18 13	− 5 23,7
7	D	12 11 18	23 9 26	−5 25,4	1 7,2	0 3 26	− 1 40,9
8	M	12 11 3	23 13 8	−5 2,1	1 49,3	0 48 18	+ 2 5,1
9	D	12 10 48	23 16 50	−4 38,6	2 31,7	1 33 21	+ 5 46,0
10	F	12 10 33	23 20 31	−4 15,2	3 14,9	2 19 6	+ 9 14,2
11	S	12 10 17	23 24 12	−3 51,7	3 59,4	3 6 2	+12 21,6
12	S	12 10 1	23 27 52	−3 28,1	4 45,9	3 54 38	+15 0,0
13	M	12 9 45	23 31 33	−3 4,5	5 34,5	4 45 12	+17 0,9
14	D	12 9 29	23 35 13	−2 40,9	6 25,6	5 37 53	+18 15,4
15	M	12 9 12	23 38 52	−2 17,2	7 18,8	6 32 38	+18 35,1
16	D	12 8 55	23 42 32	−1 53,5	8 13,8	7 29 5	+17 53,5
17	F	12 8 37	23 46 11	−1 29,8	9 9,9	8 26 44	+16 7,2
18	S	12 8 20	23 49 50	−1 6,1	10 6,4	9 25 1	+13 17,9
19	S	12 8 2	23 53 29	−0 42,4	11 3,0	10 23 25	+ 9 33,2
20	M	12 7 44	23 57 7	−0 18,7	11 59,4	11 21 41	+ 5 7,0
21	D	12 7 26	0 0 46	+0 5,0	12 55,5	12 19 45	+ 0 18,2
22	M	12 7 8	0 4 24	+0 28,7	13 51,7	13 17 43	− 4 31,7
23	D	12 6 49	0 8 3	+0 52,3	14 47,8	14 15 43	− 9 1,1
24	F	12 6 31	0 11 41	+1 15,9	15 44,0	15 13 45	−12 51,2
25	S	12 6 13	0 15 19	+1 39,5	16 39,7	16 11 39	−15 48,1
26	S	12 5 54	0 18 57	+2 3,1	17 34,5	17 9 2	−17 43,6
27	M	12 5 36	0 22 35	+2 26,6	18 27,8	18 5 25	−18 35,1
28	D	12 5 17	0 26 13	+2 50,1	19 19,0	19 0 18	−18 25,0
29	M	12 4 59	0 29 52	+3 13,5	20 8,1	19 53 19	−17 18,9
30	D	12 4 41	0 33 30	+3 36,9	20 54,9	20 44 19	−15 24,5
31	F	12 4 23	0 37 8	+4 0,2	21 39,9	21 33 23	−12 50,6

Mondphasen:

6.: 5^h 19^m morg. Neumond — 21.: 4^h 56^m morg. Vollmond.

14.: 9 0 vorm. Erstes Viertel — 27.: 9 35 abends Letztes Viertel.

Sternzeit im mittleren Greenwicher Mittag.

1904	h m s	1904	h m s	1904	h m s	1905	h m s
Apr. 1	0 37 40	Juli 2	6 40 23	Okt. 2	12 43 6	Jan. 2	18 45 49
5	0 53 26	6	6 56 9	6	12 58 52	6	19 1 35
9	1 9 12	10	7 11 55	10	13 14 38	10	19 17 21
13	1 24 58	14	7 27 41	14	13 30 24	14	19 33 7
17	1 40 45	18	7 43 28	18	13 46 11	18	19 48 54
21	1 56 31	22	7 59 14	22	14 1 57	22	20 4 40
25	2 12 17	26	8 15 0	26	14 17 43	26	20 20 26
29	2 28 3	30	8 30 46	30	14 33 29	30	20 36 12
Mai 3	2 43 49	Aug. 3	8 46 33	Nov. 3	14 49 15	Febr. 3	20 51 59
7	2 59 36	7	9 2 19	7	15 5 2	7	21 7 45
11	3 15 22	11	9 18 5	11	15 20 48	11	21 23 31
15	3 31 8	15	9 33 51	15	15 36 34	15	21 39 17
19	3 46 54	19	9 49 37	19	15 52 20	19	21 55 3
23	4 2 40	23	10 5 24	23	16 8 6	23	22 10 50
27	4 18 27	27	10 21 10	27	16 23 53	27	22 26 36
31	4 34 13	31	10 36 56	Dez. 1	16 39 39	März 3	22 42 22
Juni 4	4 49 59	Sept. 4	10 52 42	5	16 55 25	7	22 58 8
8	5 5 45	8	11 8 28	9	17 11 11	11	23 13 54
12	5 21 32	12	11 24 15	13	17 26 58	15	23 29 41
16	5 37 18	16	11 40 1	17	17 42 44	19	23 45 27
20	5 53 4	20	11 55 47	21	17 58 30	23	0 1 13
24	6 8 50	24	12 11 33	25	18 14 16	27	0 16 59
28	6 24 36	28	12 27 19	29	18 30 3	31	0 32 45

Finsternisse.

1904 Sept. 9. Totale Sonnenfinsternis, sichtbar in der westlichen Hälfte Südamerikas.

1905 Febr. 19. Partielle Mondfinsternis, sichtbar in Australien, Asien, Afrika und Europa.

März 6. Ringförmige Sonnenfinsternis, sichtbar an der südöstlichen Küste Afrikas, in der südlichen Hälfte Madagaskars, in Australien, Neu-Seeland und Niederländisch-Indien.

Astronomisches Ortsverzeichnis.

Ort	Zeitunterschied mit Greenwich	Länge von Greenwich	Geogr. Breite
	h m s	° ′ ″	° ′ ″
Adelaide, Sternwarte	+ 9 14 20	138 35 6 O	— 34 55 34
Aden, Telegraphenstation	+ 2 59 56	44 59 7 O	+ 12 46 40
Alexandria, Fort Cafarelli	+ 1 59 34	29 53 30 O	+ 31 11 39
Algier, Sternwarte	+ 0 12 9	3 2 9 O	+ 36 47 50
Amsterdam, Zeitsignal	+ 0 19 39	4 54 45 O	+ 52 22 16
Apia	—11 26 56	171 44 0 W	— 13 49 44
Archangelsk, Dreifaltigkeitskirche	+ 2 42 4	40 31 7 O	+ 64 32 8
Astrachan, Kathedrale	+ 3 12 9	48 2 13 O	+ 46 21 3
Athen, Sternwarte	+ 1 34 55	23 43 44 O	+ 37 58 21
Auckland (Neu-Seeland), Zeitsignal	+11 39 30	174 52 30 O	— 36 50 5
Bagdad	+ 2 57 30	44 22 30 O	+ 33 19 50
Bamberg, Sternwarte	+ 0 43 34	10 53 25 O	+ 49 53 6
Barcelona, Observatorium	+ 0 8 35	2 8 48 O	+ 41 24 2
Batavia, Zeitsignal	+ 7 7 33	106 53 9 O	— 6 5 51
Bergen (Norw.), Sternwarte	+ 0 21 13	5 18 12 O	+ 60 23 54
Berlin, Universitäts-Sternwarte	+ 0 53 35	13 23 43 O	+ 52 30 17
Bern, Sternwarte	+ 0 29 46	7 26 26 O	+ 46 57 9
Bologna, Sternwarte	+ 0 45 25	11 21 13 O	+ 44 29 47
Bombay, Sternwarte	+ 4 51 16	72 48 56 O	+ 18 54 0
Bonn, Sternwarte	+ 0 28 23	7 5 50 O	+ 50 43 45
Bordeaux, Sternwarte	— 0 2 5	0 31 21 W	+ 44 50 7
Boston, Universitäts-Sternwarte	— 4 44 15	71 3 45 W	+ 42 21 32
Bremen, Olbers' Sternwarte	+ 0 35 15	8 48 44 O	+ 53 4 36
Breslau, Sternwarte	+ 1 8 9	17 2 12 O	+ 51 6 56
Brüssel, Alte Sternwarte	+ 0 17 29	4 22 10 O	+ 50 51 11
Budapest, Geodätisches Observatorium	+ 1 16 15	19 3 51 O	+ 47 29 35
Buenos Aires, Zollamt	— 3 53 29	58 22 15 W	— 34 36 30
Bukarest, Metropolitankirche	+ 1 44 25	26 6 18 O	+ 44 25 38
Calais	+ 0 7 25	1 51 15 O	+ 50 57 33
Calcutta, Fort William	+ 5 53 21	88 20 12 O	+ 22 33 25
Cassel, Wilhelmshöhe	+ 0 37 36	9 23 54 O	+ 51 18 58
Chicago, Alte Sternwarte	— 5 50 27	87 36 42 W	+ 41 50 1
Christiania, Sternwarte	+ 0 42 54	10 43 24 O	+ 59 54 44
Cincinnati, Mount Lookout	— 5 37 41	84 25 20 W	+ 39 8 20
Cöln, Dom	+ 0 27 51	6 57 46 O	+ 50 56 33
Cordoba, Sternwarte	— 4 16 48	64 12 3 W	— 31 25 15
Damaskus, Große Moschee	+ 2 25 13	36 18 13 O	+ 33 30 31
Danzig, Sternwarte	+ 1 14 40	18 39 54 O	+ 54 21 18
Dar-es-Salaam	+ 2 37 8	39 17 7 O	— 6 49 41
Delhi, Station Pirghib	+ 5 8 49	77 12 22 O	+ 28 40 30
Dresden, Mathemat. Salon	+ 0 54 56	13 44 0 O	+ 51 3 14
Dublin, Sternwarte	— 0 25 21	6 20 17 W	+ 53 23 13
Edinburgh, Sternwarte	— 0 12 43	3 10 47 W	+ 55 57 23
Emden, Rathaus	+ 0 28 50	7 12 26 O	+ 53 22 6
Fes	— 0 20 5	5 1 20 W	+ 34 6 3

Ort	Zeitunterschied mit Greenwich	Länge von Greenwich	Geogr. Breite
	h m s	° ′ ″	° ′ ″
Florenz, Alte Sternwarte	+ 0 45 2	11 15 29 O	+ 43 46 4
Frankfurt a. M., Dom	+ 0 34 45	8 41 15 O	+ 50 6 43
Funchal, Fort San Jago	— 1 7 36	16 53 53 W	+ 32 38 4
Genf, Sternwarte	+ 0 24 37	6 9 12 O	+ 46 11 59
Genua, Marine-Sternwarte	+ 0 35 41	8 55 21 O	+ 44 25 9
Gibraltar	— 0 21 26	5 21 27 W	+ 36 7 20
Gotha, Sternwarte	+ 0 42 51	10 42 39 O	+ 50 56 37
Greenwich, Sternwarte	0 0 0	0 0 0	+ 51 28 38
Habana, Hafenkapitanat	— 5 29 23	82 20 52 W	+ 23 8 30
Hamburg, Sternwarte	+ 0 39 54	9 58 27 O	+ 53 33 7
Hannover, Marktturm	+ 0 38 58	9 44 24 O	+ 52 22 20
Havre, Kirchturm	+ 0 0 26	0 6 30 O	+ 49 29 16
Heidelberg, Königsstuhl	+ 0 34 54	8 43 30 O	+ 49 23 55
Helsingfors, Sternwarte	+ 1 39 49	24 57 17 O	+ 60 9 43
Hongkong, Observatorium	+ 7 36 42	114 10 28 O	+ 22 18 12
Honolulu (Sandwich-Inseln)	—10 31 27	157 51 52 W	+ 21 18 20
Innsbruck, Jesuitenkirche	+ 0 45 36	11 23 56 O	+ 47 16 10
Irkutsk, Gymnasium	+ 6 57 5	104 16 12 O	+ 52 17 16
Jamestown (St. Helena)	— 0 22 52	5 43 3 W	— 15 55 26
Jena, Universitäts-Sternwarte	+ 0 46 21	11 35 12 O	+ 50 55 36
Jerusalem, Heiliges Grab	+ 2 20 52	35 13 7 O	+ 31 46 30
Jurjev [Dorpat], Sternwarte	+ 1 46 53	26 43 22 O	+ 58 22 47
Kairo, Sternwarte	+ 2 5 9	31 17 13 O	+ 30 4 38
Kapstadt, Sternwarte	+ 1 13 55	18 28 40 O	— 33 56 3
Karlsruhe, Alte Sternwarte	+ 0 33 37	8 24 8 O	+ 49 0 30
Kasan, Sternwarte	+ 3 16 29	49 7 16 O	+ 55 47 24
Kiel, Sternwarte	+ 0 40 36	10 8 55 O	+ 54 20 28
Kiew, Sternwarte	+ 2 2 1	30 30 10 O	+ 50 27 12
Königsberg, Sternwarte	+ 1 21 59	20 29 47 O	+ 54 42 51
Konstantinopel, Hagia Sophia	+ 1 55 56	28 58 58 O	+ 41 0 30
Kopenhagen, Sternwarte	+ 0 50 19	12 34 42 O	+ 55 41 13
Krakau, Observatorium	+ 1 19 50	19 57 36 O	+ 50 3 52
Leipzig, Neue Sternwarte	+ 0 49 34	12 23 30 O	+ 51 20 6
Lissabon, Neue Sternwarte	— 0 36 45	9 11 11 W	+ 38 42 31
Liverpool, Sternwarte	— 0 12 17	3 4 18 W	+ 53 24 4
Loanda, São Paola de, Meteorolog. Obs.	+ 0 52 53	13 13 15 O	— 8 48 45
London, Regents Park	— 0 0 37	0 9 16 W	+ 51 31 30
Lübeck, Navigationsschule	+ 0 42 46	10 41 25 O	+ 53 51 31
Lund, Sternwarte	+ 0 52 45	13 11 15 O	+ 55 41 52
Lyon, Sternwarte	+ 0 19 8	4 47 2 O	+ 45 41 41
Madras, Sternwarte	+ 5 20 59	80 14 50 O	+ 13 4 8
Madrid, Sternwarte	— 0 14 45	3 41 15 W	+ 40 24 30
Magdeburg, Dom	+ 0 46 35	11 38 45 O	+ 52 8 4
Mailand, Sternwarte	+ 0 36 46	9 11 30 O	+ 45 27 59
Manchester, Marienkirche	— 0 8 59	2 14 43 W	+ 53 29 0

Ort	Zeitunterschied mit Greenwich	Länge von Greenwich	Geogr. Breite
	h m s	° ′ ″	° ′ ″
Manila, Sternwarte	+ 8 3 50	120 57 29 O	+ 14 35 25
Marokko	— 0 30 25	7 36 9 W	+ 31 37 20
Marseille, Neue Sternwarte	+ 0 21 35	5 23 39 O	+ 43 18 19
Melbourne, Sternwarte	+ 9 39 54	144 58 33 O	— 37 49 53
Metz, Kathedrale	+ 0 24 42	6 10 37 O	+ 49 7 14
Mexiko, Sternwarte	— 6 36 27	99 6 40 W	+ 19 26 1
Montevideo, Kathedrale	— 3 44 49	56 12 14 W	— 34 54 31
Montreal, Sternwarte	— 4 54 19	73 34 38 W	+ 45 30 17
Mosambik, Fort Sebastian	+ 2 43 0	40 45 7 O	— 15 0 45
Moskau, Sternwarte	+ 2 30 17	37 34 17 O	+ 55 45 20
München, Sternwarte	+ 0 46 26	11 36 31 O	+ 48 8 45
Münster	+ 0 30 31	7 37 46 O	+ 51 58 10
Nagasaki, Meteorolog. Observatorium	+ 8 39 30	129 52 29 O	+ 32 44 17
Nantes, Kathedrale	— 0 6 12	1 33 3 W	+ 47 13 8
Neapel, Capo di Monte	+ 0 57 2	14 15 25 O	+ 40 51 45
New Orleans, Zuckerraffinerie (Zeitsignal)	— 6 0 15	90 3 46 W	+ 29 56 59
New York, Columbia College	— 4 55 54	73 58 26 W	+ 40 45 23
Nikolajew, Sternwarte	+ 2 7 54	31 58 28 O	+ 46 58 21
Nizza, Mont gros	+ 0 29 12	7 18 3 O	+ 43 43 17
Nürnberg, Runder Turm	+ 0 44 19	11 4 41 O	+ 49 27 26
Odessa, Sternwarte	+ 2 3 2	30 45 36 O	+ 46 28 36
Oporto, Leuchtturm	— 0 34 33	8 38 14 W	+ 41 9 9
Palermo, Sternwarte	+ 0 53 26	13 21 28 O	+ 38 6 44
Panama, Kathedrale	— 5 18 9	79 32 11 W	+ ,8 57 6
Paris, Observatoire national	+ 0 9 21	2 20 15 O	+ 48 50 11
Peking, Kaiserliches Observatorium	+ 7 45 53	116 28 13 O	+ 39 54 23
Perth, Sternwarte	+ 7 43 22	115 50 25 O	— 31 57 10
Petersburg, Universitäts-Sternwarte	+ 2 1 11	30 17 51 O	+ 59 56 32
Philadelphia, Sternwarte	— 5 0 38	75 9 37 W	+ 39 57 7
Pola, Marine-Sternwarte	+ 0 55 23	13 50 46 O	+ 44 51 49
Port Natal, Sternwarte	+ 2 4 1	31 0 18 O	— 29 50 47
Portsmouth, Sternwarte	— 0 4 25	1 6 12 W	+ 50 48 3
Potsdam, Astrophysikal. Observatorium	+ 0 52 16	13 3 58 O	+ 52 22 56
Prag, Universitäts-Sternwarte	+ 0 57 41	14 25 23 O	+ 50 5 18
Pulkowa, Sternwarte	+ 2 1 19	30 19 39 O	+ 59 46 19
Quebec, Sternwarte	— 4 44 49	71 12 20 W	+ 46 48 17
Quito, Observatorium	— 5 15 20	78 50 1 W	— 0 14 0
Rangun, Mayo Sailors' Home	+ 6 24 40	96 10 0 O	+ 16 46 0
Reikjawik, Observatorium	— 1 27 40	21 54 59 W	+ 64 8 40
Reims, Kathedrale	+ 0 16 8	4 2 4 O	+ 49 15 15
Riga, Polytechnikum	+ 1 36 28	24 6 59 O	+ 56 57 7
Rio de Janeiro, Sternwarte	— 2 52 41	43 10 21 W	— 22 54 24
Rom, Collegio Romano	+ 0 49 55	12 28 53 O	+ 41 53 54
Rouen, Kathedrale	+ 0 4 23	1 5 43 O	+ 49 26 29
Rotterdam, Zeitsignal	+ 0 17 59	4 29 47 O	+ 51 54 39

Ort	Zeitunterschied mit Greenwich	Länge von Greenwich	Geogr. Breite
	h m s	° ′ ″	° ′ ″
Florenz, Alte Sternwarte	+ 0 45 2	11 15 29 O	+ 43 46 4
Frankfurt a. M., Dom	+ 0 34 45	8 41 15 O	+ 50 6 43
Funchal, Fort San Jago	— 1 7 36	16 53 53 W	+ 32 38 4
Genf, Sternwarte	+ 0 24 37	6 9 12 O	+ 46 11 59
Genua, Marine-Sternwarte	+ 0 35 41	8 55 21 O	+ 44 25 9
Gibraltar	— 0 21 26	5 21 27 W	+ 36 7 20
Gotha, Sternwarte	+ 0 42 51	10 42 39 O	+ 50 56 37
Greenwich, Sternwarte	0 0 0	0 0 0	+ 51 28 38
Habana, Hafenkapitanat	— 5 29 23	82 20 52 W	+ 23 8 30
Hamburg, Sternwarte	+ 0 39 54	9 58 27 O	+ 53 33 7
Hannover, Marktturm	+ 0 38 58	9 44 24 O	+ 52 22 20
Havre, Kirchturm	+ 0 0 26	0 6 30 O	+ 49 29 16
Heidelberg, Königsstuhl	+ 0 34 54	8 43 30 O	+ 49 23 55
Helsingfors, Sternwarte	+ 1 39 49	24 57 17 O	+ 60 9 43
Hongkong, Observatorium	+ 7 36 42	114 10 28 O	+ 22 18 12
Honolulu (Sandwich-Inseln)	—10 31 27	157 51 52 W	+ 21 18 20
Innsbruck, Jesuitenkirche	+ 0 45 36	11 23 56 O	+ 47 16 10
Irkutsk, Gymnasium	+ 6 57 5	104 16 12 O	+ 52 17 16
Jamestown (St. Helena)	— 0 22 52	5 43 3 W	— 15 55 26
Jena, Universitäts-Sternwarte	+ 0 46 21	11 35 12 O	+ 50 55 36
Jerusalem, Heiliges Grab	+ 2 20 52	35 13 7 O	+ 31 46 30
Jurjev [Dorpat], Sternwarte	+ 1 46 53	26 43 22 O	+ 58 22 47
Kairo, Sternwarte	+ 2 5 9	31 17 13 O	+ 30 4 38
Kapstadt, Sternwarte	+ 1 13 55	18 28 40 O	— 33 56 3
Karlsruhe, Alte Sternwarte	+ 0 33 37	8 24 8 O	+ 49 0 30
Kasan, Sternwarte	+ 3 16 29	49 7 16 O	+ 55 47 24
Kiel, Sternwarte	+ 0 40 36	10 8 55 O	+ 54 20 28
Kiew, Sternwarte	+ 2 2 1	30 30 10 O	+ 50 27 12
Königsberg, Sternwarte	+ 1 21 59	20 29 47 O	+ 54 42 51
Konstantinopel, Hagia Sophia	+ 1 55 56	28 58 58 O	+ 41 0 30
Kopenhagen, Sternwarte	+ 0 50 19	12 34 42 O	+ 55 41 13
Krakau, Observatorium	+ 1 19 50	19 57 36 O	+ 50 3 52
Leipzig, Neue Sternwarte	+ 0 49 34	12 23 30 O	+ 51 20 6
Lissabon, Neue Sternwarte	— 0 36 45	9 11 11 W	+ 38 42 31
Liverpool, Sternwarte	— 0 12 17	3 4 18 W	+ 53 24 4
Loanda, São Paola de, Meteorolog. Obs.	+ 0 52 53	13 13 15 O	— 8 48 45
London, Regents Park	— 0 0 37	0 9 16 W	+ 51 31 30
Lübeck, Navigationsschule	+ 0 42 46	10 41 25 O	+ 53 51 31
Lund, Sternwarte	+ 0 52 45	13 11 15 O	+ 55 41 52
Lyon, Sternwarte	+ 0 19 8	4 47 2 O	+ 45 41 41
Madras, Sternwarte	+ 5 20 59	80 14 50 O	+ 13 4 8
Madrid, Sternwarte	— 0 14 45	3 41 15 W	+ 40 24 30
Magdeburg, Dom	+ 0 46 35	11 38 45 O	+ 52 8 4
Mailand, Sternwarte	+ 0 36 46	9 11 30 O	+ 45 27 59
Manchester, Marienkirche	— 0 8 59	2 14 43 W	+ 53 29 0

Ort	Zeitunterschied mit Greenwich	Länge von Greenwich	Geogr. Breite
	h m s	° ′ ″	° ′ ″
Manila, Sternwarte	+ 8 3 50	120 57 29 O	+ 14 35 25
Marokko	— 0 30 25	7 36 9 W	+ 31 37 20
Marseille, Neue Sternwarte	+ 0 21 35	5 23 39 O	+ 43 18 19
Melbourne, Sternwarte	+ 9 39 54	144 58 33 O	— 37 49 53
Metz, Kathedrale	+ 0 24 42	6 10 37 O	+ 49 7 14
Mexiko, Sternwarte	— 6 36 27	99 6 40 W	+ 19 26 1
Montevideo, Kathedrale	— 3 44 49	56 12 14 W	— 34 54 31
Montreal, Sternwarte	— 4 54 19	73 34 38 W	+ 45 30 17
Mosambik, Fort Sebastian	+ 2 43 0	40 45 7 O	— 15 0 45
Moskau, Sternwarte	+ 2 30 17	37 34 17 O	+ 55 45 20
München, Sternwarte	+ 0 46 26	11 36 31 O	+ 48 8 45
Münster	+ 0 30 31	7 37 46 O	+ 51 58 10
Nagasaki, Meteorolog. Observatorium	+ 8 39 30	129 52 29 O	+ 32 44 17
Nantes, Kathedrale	— 0 6 12	1 33 3 W	+ 47 13 8
Neapel, Capo di Monte	+ 0 57 2	14 15 25 O	+ 40 51 45
New Orleans, Zuckerraffinerie (Zeitsignal)	— 6 0 15	90 3 46 W	+ 29 56 59
New York, Columbia College	— 4 55 54	73 58 26 W	+ 40 45 23
Nikolajew, Sternwarte	+ 2 7 54	31 58 28 O	+ 46 58 21
Nizza, Mont gros	+ 0 29 12	7 18 3 O	+ 43 43 17
Nürnberg, Runder Turm	+ 0 44 19	11 4 41 O	+ 49 27 26
Odessa, Sternwarte	+ 2 3 2	30 45 36 O	+ 46 28 36
Oporto, Leuchtturm	— 0 34 33	8 38 14 W	+ 41 9 9
Palermo, Sternwarte	+ 0 53 26	13 21 28 O	+ 38 6 44
Panama, Kathedrale	— 5 18 9	79 32 11 W	+ 8 57 6
Paris, Observatoire national	+ 0 9 21	2 20 15 O	+ 48 50 11
Peking, Kaiserliches Observatorium	+ 7 45 53	116 28 13 O	+ 39 54 23
Perth, Sternwarte	+ 7 43 22	115 50 25 O	— 31 57 10
Petersburg, Universitäts-Sternwarte	+ 2 1 11	30 17 51 O	+ 59 56 32
Philadelphia, Sternwarte	— 5 0 38	75 9 37 W	+ 39 57 7
Pola, Marine-Sternwarte	+ 0 55 23	13 50 46 O	+ 44 51 49
Port Natal, Sternwarte	+ 2 4 1	31 0 18 O	— 29 50 47
Portsmouth, Sternwarte	— 0 4 25	1 6 12 W	+ 50 48 3
Potsdam, Astrophysikal. Observatorium	+ 0 52 16	13 3 58 O	+ 52 22 56
Prag, Universitäts-Sternwarte	+ 0 57 41	14 25 23 O	+ 50 5 18
Pulkowa, Sternwarte	+ 2 1 19	30 19 39 O	+ 59 46 19
Quebec, Sternwarte	— 4 44 49	71 12 20 W	+ 46 48 17
Quito, Observatorium	— 5 15 20	78 50 1 W	— 0 14 0
Rangun, Mayo Sailors' Home	+ 6 24 40	96 10 0 O	+ 16 46 0
Reikjawik, Observatorium	— 1 27 40	21 54 59 W	+ 64 8 40
Reims, Kathedrale	+ 0 16 8	4 2 4 O	+ 49 15 15
Riga, Polytechnikum	+ 1 36 28	24 6 59 O	+ 56 57 7
Rio de Janeiro, Sternwarte	— 2 52 41	43 10 21 W	— 22 54 24
Rom, Collegio Romano	+ 0 49 55	12 28 53 O	+ 41 53 54
Rouen, Kathedrale	+ 0 4 23	1 5 43 O	+ 49 26 29
Rotterdam, Zeitsignal	+ 0 17 59	4 29 47 O	+ 51 54 39

Ort	Zeitunterschied mit Greenwich	Länge von Greenwich	Geogr. Breite
	h m s	° ′ ″	° ′ ″
Saint Louis (Missouri), Sternwarte . .	— 6 0 49	90 12 17 W	+ 38 38 4
Salzburg, Schloß	+ 0 52 12	13 2 59 O	+ 47 47 45
San Fernando (Cádiz), Sternwarte . .	— 0 24 49	6 12 20 W	+ 36 27 40
San Francisco, Davidson Observatory .	— 8 9 43	122 25 42 W	+ 37 47 28
Sansibar, Französisches Konsulat . . .	+ 2 36 46	39 11 25 O	— 6 9 37
Santiago de Chile, Neue Sternwarte . .	— 4 42 46	70 41 34 W	— 33 26 42
Schang-hai, Zeitsignal	+ 8 5 57	121 29 10 O	+ 31 14 7
Schwerin, Geodätisches Observatorium .	+ 0 45 41	11 25 13 O	+ 53 37 38
Singapur, Fort Fullerton	+ 6 55 25	103 51 15 O	+ 1 17 14
Smyrna, Min. Daragaz	+ 1 48 39	27 9 43 O	+ 38 26 30
Stettin, Schloßturm	+ 0 58 15	14 33 52 O	+ 53 25 41
Stockholm, Sternwarte	+ 1 12 14	18 3 30 O	+ 59 20 34
Straßburg i. E., Sternwarte	+ 0 31 5	7 46 10 O	+ 48 35 0
Stuttgart, Kathedrale	+ 0 36 43	9 10 43 O	+ 48 46 36
Suez, südl. Mole	+ 2 10 14	32 33 31 O	+ 29 56 9
Surabája, Marinewerft	+ 7 30 57	112 44 21 O	— 7 11 52
Sydney, Sternwarte	+10 4 50	151 12 24 O	— 33 51 41
Tamatave, Kirche	+ 3 17 36	49 23 54 O	— 18 9 28
Tanger, Französisches Konsulat . . .	— 0 23 15	5 48 50 W	+ 35 47 4
Taschkent, Sternwarte	+ 4 37 11	69 17 42 O	+ 41 19 31
Teheran, Telegraphenstation	+ 3 25 41	51 25 22 O	+ 35 41 7
Thorn, Rathaus	+ 1 14 27	18 36 41 O	+ 53 0 42
Tiflis, Observatorium	+ 2 59 11	44 47 49 O	+ 41 43 8
Tobolsk	+ 4 33 6	68 16 30 O	+ 58 12 39
Tokyo, Sternwarte	+ 9 18 58	139 44 30 O	+ 35 39 18
Toronto, Sternwarte	— 5 17 35	79 23 40 W	+ 43 39 36
Toulon, Zeitsignal	+ 0 23 42	5 55 27 O	+ 43 7 23
Triest, Astrometeorolog. Observatorium .	+ 0 55 3	13 45 45 O	+ 45 38 45
Tripolis, Krankenhaus	+ 0 52 43	13 10 49 O	+ 32 54 3
Tschifu, Zollamt	+ 8 5 40	121 25 0 O	+ 37 33 25
Tsingtau, Zeitsignal	+ 8 1 13	120 18 18 O	+ 36 3 59
Tunis, Moschee der Kasbah	+ 0 40 40	10 10 1 O	+ 36 47 44
Turin, Sternwarte	+ 0 30 47	7 41 48 O	+ 45 4 7
Upsala, Sternwarte	+ 1 10 30	17 37 33 O	+ 59 51 29
Utrecht, Sternwarte	+ 0 20 32	5 7 55 O	+ 52 5 10
Valdivia, Fort Niebla	— 4 53 40	73 25 4 W	— 39 53 7
Valencia (Spanien), Astronom. Pfeiler .	— 0 1 17	0 19 8 W	+ 39 27 10
Valparaiso, Navigationsschule	— 4 46 34	71 38 30 W	— 33 1 50
Venedig, Sternwarte	+ 0 49 25	12 21 14 O	+ 45 25 50
Vera Cruz, Leuchtturm San Juan . .	— 6 24 31	96 7 51 W	+ 19 12 29
Warschau, Sternwarte	+ 1 24 7	21 1 49 O	+ 52 13 6
Washington, Neue Sternwarte	— 5 8 16	77 3 57 W	+ 38 55 14
Wien, Neue Sternwarte	+ 1 5 21	16 20 22 O	+ 48 13 55
Wilhelmshaven	+ 0 32 35	8 8 48 O	+ 53 31 52
Zürich, Sternwarte	+ 0 34 12	8 33 6 O	+ 47 22 40

Dimensionen der Erde nach Bessel.

			Logarithmus
Halbe große Achse (Äquatorial-Halbmesser)	$a =$	6377397,15 m	6,804 6435
Halbe kleine Achse (Polar-Halbmesser)	$b =$	6356078,96 „	6,803 1893
Abplattung	$p = \frac{a - b}{a} = \frac{1}{299,1528} =$	0,003 342 7731	7,524 1069 — 10
Exzentrizität der Erdmeridiane	$e = \sqrt{\frac{a^2 - b^2}{a^2}} =$	0,081 696 83	8,912 2052 — 10
Ein Meridiangrad am Äquator	=	110563,68 „	5,043 6125
Ein Meridiangrad am Pol	=	111679,90 „	5,047 9750
Ein Grad des Äquators	=	111306,58 „	5,046 5208
Meridianquadrant	=	10000855,76 „	7,000 0372
Eine geographische Meile = $\frac{1}{15}$ Grad des Äquators	=	7420,4385 „	3,870 4296
Halbmesser der Kugel von gleicher Oberfläche mit der Erde	=	6370289,5 „	6,804 1592
Halbmesser der Kugel von gleichem Inhalt mit der Erde . .	=	6370283,2 „	6,804 1587
Oberfläche der Erde	=	509950714 qkm	8,707 5282
Kubikinhalt der Erde	=	1082841320000 ckm	12,034 5648

Schwerkraft im Meeresniveau für die geographische Breite φ . . . $g = 9,7810$ m $+ 0,0503$ m $\sin^2\varphi$

Länge des Sekundenpendels im Meeresniveau für die geogr. Breite φ $l = 0,99102$ „ $+ 0,00510$ „ $\sin^2\varphi$

Die Oberfläche des Erdsphäroids in qkm[1]).

Flächeninhalt des eingradigen Trapezes in qkm	φ	Flächeninhalt des halbgradigen Trapezes in qkm	φ	Flächeninhalt des eingradigen Trapezes in qkm
	0°		15°	
		3076,578		
12305,86	30′			11870,05
		3076,350		
	1		16	
		3075,894		
12302,21	30			11812,25
		3075,209		
	2		17	
		3074,297		
12294,91	30			11750,92
		3073,158		
	3		18	
		3071,790		
12283,97	30			11686,07
		3070,194		
	4		19	
		3068,371		
12269,38	30			11617,71
		3066,321		
	5		20	
		3064,043		
12251,16	30			11545,87
		3061,537		
	6		21	
		3058,804		
12229,30	30			11470,56
		3055,844		
	7		22	
		3052,658		
12203,81	30			11391,81
		3049,245		
	8		23	
		3045,605		
12174,69	30			11309,62
		3041,739		
	9		24	
		3037,647		
12141,95	30			11224,02
		3033,329		
	10		25	
		3028,786		
12105,61	30			11135,03
		3024,018		
	11		26	
		3019,024		
12065,66	30			11042,66
		3013,806		
	12		27	
		3008,364		
12022,12	30			10946,96
		3002,697		
	13		28	
		2996,806		
11975,00	30			10847,94
		2990,692		
	14		29	
		2984,355		
11924,30	30			10745,61
		2977,796		
	15		30	

[1]) Geogr. Jahrbuch III, S. XXXVI ff.

Die Oberfläche des Erdsphäroids in qkm.

φ	Flächeninhalt des halbgradigen Trapezes in qkm	Flächeninhalt des eingradigen Trapezes in qkm	φ	Flächeninhalt des halbgradigen Trapezes in qkm
15°	2971,014		30°	2666,708
30′	2964,011	10640,03	30′	2653,306
16	2956,786		31	2639,702
30	2949,339	10531,20	30	2625,896
17	2941,672		32	2611,890
30	2933,786	10419,15	30	2597,685
18	2925,680		33	2583,280
30	2917,354	10303,91	30	2568,677
19	2908,809		34	2553,878
30	2900,047	10185,52	30	2538,883
20	2891,067		35	2523,693
30	2881,870	10064,01	30	2508,310
21	2872,456		36	2492,734
30	2862,826	9939,40	30	2476,965
22	2852,982		37	2461,006
30	2842,922	9811,73	30	2444,857
23	2832,648		38	2428,520
30	2822,161	9681,03	30	2411,996
24	2811,460		39	2395,284
30	2800,548	9547,34	30	2378,387
25	2789,424		40	2361,306
30	2778,089	9410,70	30	2344,043
26	2766,543		41	2326,597
30	2754,789	9271,14	30	2308,971
27	2742,826		42	2291,165
30	2730,655	9128,69	30	2273,181
28	2718,277		43	
30	2705,693	8983,41	3[illegible]	
29	2692,902		44	
30	2679,907	8835,32		
30			[illegible]	

Die Oberfläche des Erdsphäroids in qkm.

Flächeninhalt des eingradigen Trapezes in qkm	φ	Flächeninhalt des halbgradigen Trapezes in qkm	φ	Flächeninhalt des eingradigen Trapezes in qkm
	45°	2180,632	60°	
8684,47	30′	2161,605		6121,66
	46	2142,410	61	
8530,91	30	2123,047		5933,07
	47	2103,516	62	
8374,68	30	2083,821		5742,57
	48	2063,962	63	
8215,81	30	2043,941		5550,22
	49	2023,758	64	
8054,35	30	2003,417		5356,09
	50	1982,917	65	
7890,36	30	1962,261		5160,22
	51	1941,450	66	
7723,87	30	1920,486		4962,68
	52	1899,370	67	
7554,95	30	1878,102		4763,54
	53	1856,687	68	
7383,62	30	1835,124		4562,848
	54	1813,415	69	
7209,96	30	1791,562		4360,678
	55	1769,567	70	
7033,99	30	1747,430		4157,090
	56	1725,154	71	
6855,79	30	1702,741		3952,148
	57	1680,192	72	
6675,40	30	1657,509		3745,920
	58	1634,694	73	
6492,88	30	1611,747		3538,468
	59	1588,671	74	
6308,28	30	1565,468		3329,862
	60		75	

Die Oberfläche des Erdsphäroids in qkm.

φ	Flächeninhalt des halbgradigen Trapezes in qkm	Flächeninhalt des eingradigen Trapezes in qkm	φ	Flächeninhalt des halbgradigen Trapezes in qkm
60°	1542,140	3120,170	75°	793,181
30′	1518,688		30′	766,904
61	1495,114	2909,454	76	740,564
30	1471,419		30	714,163
62	1447,606	2697,786	77	687,704
30	1423,678		30	661,189
63	1399,635	2485,234	78	634,619
30	1375,478		30	607,998
64	1351,210	2271,870	79	581,327
30	1326,833		30	554,608
65	1302,349	2057,760	80	527,844
30	1277,760		30	501,036
66	1253,068	1842,972	81	474,187
30	1228,274		30	447,299
67	1203,381	1627,578	82	420,374
30	1178,389		30	393,415
68	1153,302	1411,654	83	366,424
30	1128,122		30	339,403
69	1102,850	1195,263	84	312,354
30	1077,489		30	285,279
70	1052,040	978,480	85	258,180
30	1026,505		30	231,060
71	1000,887	761,372	86	203,921
30	975,187		30	176,765
72	949,408	544,016	87	149,595
30	923,551		30	122,413
73	897,619	326,484	88	95,221
30	871,614		30	68,021
74	845,538	108,840	89	40,815
30	819,393		30	13,605
75			90	

Länge der Parallelgrade in Metern[1]).

φ	Parallelgrad in m	φ	Parallelgrad in m	φ	Parallelgrad in m
0°	111 306,6	15°	107 537,9	30°	96 474,8
30′	111 302,4	30′	107 284,0	30′	95 987,6
1	111 289,7	16	107 021,9	31	95 492,9
30	111 268,7	30	106 751,7	30	94 991,0
2	111 239,2	17	106 473,4	32	94 481,9
30	111 201,1	30	106 187,0	30	93 965,6
3	111 155,0	18	105 892,6	33	93 442,1
30	111 100,3	30	105 590,1	30	92 911,5
4	111 037,2	19	105 279,7	34	92 373,8
30	110 965,7	30	104 961,3	30	91 829,0
5	110 885,8	20	104 634,8	35	91 277,3
30	110 797,5	30	104 300,5	30	90 718,5
6	110 700,9	21	103 958,2	36	90 152,9
30	110 595,8	30	103 608,0	30	89 580,4
7	110 482,4	22	103 250,0	37	89 001,0
30	110 360,6	30	102 884,1	30	88 414,9
8	110 230,5	23	102 510,5	38	87 821,9
30	110 092,0	30	102 129,0	30	87 222,3
9	109 945,2	24	101 739,8	39	86 616,0
30	109 799,8	30	101 576,5	30	86 003,1
10	109 626,6	25	100 938,2	40	85 383,6
30	109 454,6	30	100 525,9	30	84 757,6
11	109 274,8	26	100 105,9	41	84 125,1
30	109 086,5	30	99 678,3	30	83 486,1
12	108 890,0	27	99 243,2	42	82 840,8
30	108 685,1	30	98 800,5	30	82 189,1
13	108 472,1	28	98 350,2	43	81 531,1
30	108 252,9	30	97 891,5	30	80 866,9
14	108 021,4	29	97 427,4	44	80 196,5
30	107 783,7	30	96 954,8	30	79 519,9

[1]) Geogr. Jahrbuch III, S. XXXIV.

Länge der Parallelgrade in Metern.

φ	Parallelgrad in m	φ	Parallelgrad in m	φ	Parallelgrad in m
45°	78 837,3	60°	55 793,1	75°	28 898,4
30′	78 148,6	30′	54 949,1	30′	27 956,5
46	77 453,9	61	54 100,8	76	27 012,5
30	76 753,3	30	53 248,3	30	26 066,4
47	76 046,8	62	52 391,8	77	25 118,2
30	75 334,4	30	51 531,1	30	24 168,2
48	74 616,3	63	50 666,5	78	23 216,2
30	73 892,4	30	49 798,0	30	22 262,4
49	73 162,9	64	48 925,7	79	21 306,9
30	72 427,7	30	48 049,5	30	20 349,8
50	71 687,0	65	47 169,7	80	19 391,0
30	70 940,8	30	46 286,2	30	18 430,8
51	70 189,1	66	45 399,1	81	17 469,1
30	69 432,0	30	44 508,5	30	16 506,1
52	68 669,6	67	43 614,5	82	15 541,8
30	67 901,9	30	42 717,0	30	14 576,3
53	67 129,0	68	41 816,3	83	13 609,7
30	66 350,9	30	40 912,4	30	12 642,0
54	65 567,7	69	40 005,2	84	11 673,3
30	64 779,5	30	39 095,0	30	10 703,7
55	63 986,3	70	38 181,8	85	9 733,3
30	63 188,1	30	37 265,6	30	8 762,1
56	62 385,1	71	36 346,5	86	7 790,3
30	61 577,3	30	35 424,6	30	6 817,8
57	60 764,7	72	34 499,9	87	5 844,8
30	59 947,4	30	33 572,6	30	4 871,4
58	59 125,6	73	32 642,7	88	3 897,6
30	58 299,1	30	31 710,2	30	2 923,4
59	57 468,2	74	30 775,3	89	1 949,1
30	56 632,8	30	29 838,0	30	974,6

Länge der Meridiangrade in Metern.

φ	Meridiangrad in m	φ	Meridiangrad in m	φ	Meridiangrad in m
0°		30°		60°	
	110564		110849		111408
1		31		61	
	110565		110867		111424
2		32		62	
	110566		110884		111440
3		33		63	
	110568		110902		111456
4		34		64	
	110571		110920		111472
5		35		65	
	110574		110938		111487
6		36		66	
	110578		110957		111501
7		37		67	
	110583		110975		111515
8		38		68	
	110588		110994		111529
9		39		69	
	110594		111013		111542
10		40		70	
	110601		111032		111555
11		41		71	
	110608		111052		111567
12		42		72	
	110616		111071		111578
13		43		73	
	110624		111090		111589
14		44		74	
	110633		111110		111600
15		45		75	
	110643		111129		111609
16		46		76	
	110653		111149		111619
17		47		77	
	110664		111168		111627
18		48		78	
	110675		111188		111635
19		49		79	
	110687		111207		111643
20		50		80	
	110700		111226		111649
21		51		81	
	110713		111245		111655
22		52		82	
	110726		111264		111661
23		53		83	
	110740		111283		111666
24		54		84	
	110754		111301		111670
25		55		85	
	110769		111320		111673
26		56		86	
	110784		111338		111676
27		57		87	
	110800		111356		111678
28		58		88	
	110816		111373		111679
29		59		89	
	110832		111391		111680
30		60		90	

Dimensions of the earth (Clarke's spheroid 1866).

(cf. R. S. Woodward: Smithsonian Geographical Tables p. 171).

Quantity		Value	log.
Equatorial semi-axis in feet	$a =$	20 926 062	log. 7,320 6875
Equatorial semi-axis in miles	$a =$	3 963,3	3,598 0536
Polar semi-axis in feet	$b =$	20 855 121	7,319 2127
Polar semi-axis in miles	$b =$	3 949,8	3,596 5788
$(\text{Eccentricity})^2 = \frac{a^2 - b^2}{a^2}$	$e^2 =$	0,006 768 66	7,830 5030 — 10
Flattening $= \frac{a - b}{a}$	$f =$	$\frac{1}{294{,}9784}$	7,530 2098 — 10
Perimeter of meridian ellipse in miles	$=$	24 859,76	
Circumference of equator in miles	$=$	24 901,96	
Area of earth's surface in square miles	$=$	196 940 400	
Mean density of the earth (Harkness)	$=$	$5{,}576 \pm 0{,}016$	
Surface density of the earth (Harkness)	$=$	$2{,}56 \pm 0{,}16$	
Acceleration of gravity (Harkness)			
g (cm per second) for latitude φ and sea level	$=$	$980{,}60\ (1 - 0{,}002\,662\ \cos^2\varphi)$	
g at equator	$=$	977,99	
g at poles	$=$	983,21	
Length of the seconds pendulum (Harkness)	$l =$	$39{,}012\,540 + 0{,}208\,268\ \sin^2\varphi$ inches	

Areas of quadrilat. of Earth's Surface in Squ. Miles[1]).

Area of 1° Extent in Lat. and Long.	φ	Area of 30' Extent in Lat. and Long.	φ	Area of 1° Extent in Lat. and Long.
	0°		15°	
		1188,08		
4752,16	30'			4583,92
		1188,00		
	1		16	
		1187,82		
4750,75	30			4561,61
		1187,56		
	2		17	
		1187,20		
4747,93	30			4537,93
		1186,76		
	3		18	
		1186,24		
4743,71	30			4512,90
		1185,62		
	4		19	
		1184,92		
4738,08	30			4486,51
		1184,13		
	5		20	
		1183,24		
4731,04	30			4458,78
		1182,28		
	6		21	
		1181,22		
4722,61	30			4429,71
		1180,08		
	7		22	
		1178,85		
4712,76	30			4399,30
		1177,53		
	8		23	
		1176,13		
4701,52	30			4367,57
		1174,63		
	9		24	
		1173,06		
4688,89	30			4334,52
		1171,39		
	10		25	
		1169,63		
4674,86	30			4300,17
		1167,80		
	11		26	
		1165,86		
4659,43	30			4264,51
		1163,85		
	12		27	
		1161,75		
4642,63	30			4227,56
		1159,56		
	13		28	
		1157,29		
4624,44	30			4189,33
		1154,93		
	14		29	
		1152,48		
4604,87	30			4149,83
		1149,95		
	15		30	

[1]) Woodward, Smithsonian Geogr. Tables. Table 26, 27.

Areas of quadrilat. of Earth's Surface in Squ. Miles.

φ	Area of 30′ Extent in Lat. and Long.	Area of 1° Extent in Lat. and Long.	φ	Area of 30′ Extent in Lat. and Long.
15°	1147,33	4109,06	30°	1029,85
30′	1144,63		30′	1024,68
16	1141,84	4067,05	31	1019,43
30	1138,96		30	1014,10
17	1136,00	4023,79	32	1008,69
30	1132,96		30	1003,20
18	1129,83	3979,30	33	997,64
30	1126,62		30	992,00
19	1123,32	3933,59	34	986,29
30	1119,93		30	980,50
20	1116,47	3886,67	35	974,64
30	1112,92		30	968,70
21	1109,28	3838,56	36	962,68
30	1105,57		30	956,60
22	1101,77	3789,26	37	950,43
30	1097,88		30	944,21
23	1093,92	3738,80	38	937,88
30	1089,87		30	931,51
24	1085,74	3687,18	39	925,06
30	1081,52		30	918,53
25	1077,23	3634,42	40	911,94
30	1072,85		30	905,27
26	1068,40	3580,54	41	898,54
30	1063,86		30	891,73
27	1059,24	3525,54	42	884,85
30	1054,54		30	877,91
28	1049,76	3469,44	43	870,90
30	1044,90		30	863,82
29	1039,97	3412,26	44	856,67
30	1034,95		30	849,46
30			45	

Areas of quadrilat. of Earth's Surface in Squ. Miles.

Area of 1° Extent in Lat. and Long.	φ	Area of 30′ Extent in Lat. and Long.	φ	Area of 1° Extent in Lat. and Long.
	45°		60°	
		842,18		
3354,01	30′			2364,34
		834,83		
	46		61	
		827,42		
3294,71	30			2291,51
		819,94		
	47		62	
		812,40		
3234,39	30			2217,94
		804,79		
	48		63	
		797,13		
3173,04	30			2143,66
		789,39		
	49		64	
		781,60		
3110,69	30			2068,68
		773,74		
	50		65	
		765,83		
3047,37	30			1993,04
		757,85		
	51		66	
		749,82		
2983,08	30			1916,75
		741,72		
	52		67	
		733,57		
2917,85	30			1839,84
		725,36		
	53		68	
		717,08		
2851,68	30			1762,33
		708,76		
	54		69	
		700,38		
2784,62	30			1684,24
		691,94		
	55		70	
		683,44		
2716,67	30			1605,62
		674,89		
	56		71	
		666,29		
2647,85	30			1526,46
		657,64		
	57		72	
		648,93		
2578,19	30			1446,81
		640,17		
	58		73	
		631,36		
2507,70	30			1366,69
		622,49		
	59		74	
		613,59		
2436,42	30			1286,12
		604,62		
	60		75	

Areas of quadrilat. of Earth's Surface in Squ. Miles.

φ	Area of 30′ Extent in Lat. and Long.	Area of 1° Extent in Lat. and Long.	φ	Area of 30′ Extent in Lat. and Long.
60°			75°	
	595,62			306,36
30′		1205,13	30′	
	586,56			296,21
61			76	
	577,45			286,04
30		1123,75	30	
	568,30			275,84
62			77	
	559,11			265,62
30		1041,99	30	
	549,86			255,38
63			78	
	540,58			245,12
30		959,90	30	
	531,25			234,83
64			79	
	521,88			224,53
30		877,49	30	
	512,46			214,21
65			80	
	503,01			203,88
30		794,79	30	
	493,51			193,52
66			81	
	483,97			183,15
30		711,83	30	
	474,40			172,77
67			82	
	464,78			162,37
30		628,64	30	
	455,13			151,95
68			83	
	445,45			141,53
30		545,24	30	
	435,72			131,09
69			84	
	425,96			120,64
30		461,66	30	
	416,16			110,18
70			85	
	406,34			99,72
30		377,93	30	
	396,47			89,25
71			86	
	386,58			78,76
30		294,08	30	
	376,65			68,27
72			87	
	366,70			57,78
30		210,12	30	
	356,71			47,28
73			88	
	346,69			36,78
30		126,10	30	
	336,65			26,27
74			89	
	326,58			15,76
30		42,04	30	
	316,48			5,26
75			90	

Lengths of degrees of the Parallel[1]
in Yards, Statute miles and Nautical miles.

Lat.	Yards	Statute miles	Nautical miles	Lat.	Yards	Statute miles	Nautical miles
0°	121 743	69,172	60,068	15°	117 621	66,830	58,034
30′	121 738	69,169	60,065	30′	117 344	66,672	57,897
1	121 725	69,162	60,059	16	117 057	66,510	57,756
30	121 702	69,149	60,047	30	116 762	66,342	57,610
2	121 669	69,130	60,031	17	116 457	66,169	57,459
30	121 627	69,106	60,011	30	116 144	65,991	57,305
3	121 577	69,078	59,986	18	115 821	65,808	57,146
30	121 517	69,044	59,956	30	115 491	65,620	56,983
4	121 448	69,005	59,922	19	115 152	65,427	56,816
30	121 370	68,960	59,884	30	114 803	65,229	56,644
5	121 283	68,911	59,840	20	114 447	65,026	56,468
30	121 187	68,856	59,793	30	114 080	64,818	56,287
6	121 081	68,795	59,741	21	113 706	64,606	56,102
30	120 966	68,730	59,684	30	113 323	64,389	55,913
7	120 841	68,660	59,622	22	112 932	64,166	55,720
30	120 709	68,585	59,557	30	112 532	63,938	55,523
8	120 566	68,504	59,487	23	112 123	63,706	55,321
30	120 414	68,418	59,412	30	111 706	63,469	55,115
9	120 254	68,326	59,333	24	111 281	63,228	54,905
30	120 084	68,230	59,249	30	110 846	62,981	54,691
10	119 906	68,129	59,161	25	110 403	62,729	54,473
30	119 718	68,022	59,068	30	109 952	62,473	54,250
11	119 521	67,910	58,971	26	109 494	62,212	54,024
30	119 315	67,793	58,870	30	109 025	61,946	53,793
12	119 100	67,670	58,764	27	108 550	61,676	53,558
30	118 876	67,543	58,653	30	108 065	61,401	53,319
13	118 643	67,410	58,538	28	107 573	61,122	53,076
30	118 401	67,273	58,419	30	107 072	60,837	52,829
14	118 150	67,131	58,295	29	106 564	60,548	52,578
30	117 890	66,983	58,167	30	106 046	60,254	52,323

[1]) United States Coast and Geodetic Survey Rep. 1884. Appendix 6. p. 140 f.

Areas of quadrilat. of Earth's Surface in Squ. Miles.

φ	Area of 30′ Extent in Lat. and Long.	Area of 1° Extent in Lat. and Long.	φ	Area of 30′ Extent in Lat. and Long.
60°			75°	
	595,62			306,36
30′		1205,13	30′	
	586,56			296,21
61			76	
	577,45			286,04
30		1123,75	30	
	568,30			275,84
62			77	
	559,11			265,62
30		1041,99	30	
	549,86			255,38
63			78	
	540,58			245,12
30		959,90	30	
	531,25			234,83
64			79	
	521,88			224,53
30		877,49	30	
	512,46			214,21
65			80	
	503,01			203,88
30		794,79	30	
	493,51			193,52
66			81	
	483,97			183,15
30		711,83	30	
	474,40			172,77
67			82	
	464,78			162,37
30		628,64	30	
	455,13			151,95
68			83	
	445,45			141,53
30		545,24	30	
	435,72			131,09
69			84	
	425,96			120,64
30		461,66	30	
	416,16			110,18
70			85	
	406,34			99,72
30		377,93	30	
	396,47			89,25
71			86	
	386,58			78,76
30		294,08	30	
	376,65			68,27
72			87	
	366,70			57,78
30		210,12	30	
	356,71			47,28
73			88	
	346,69			36,78
30		126,10	30	
	336,65			26,27
74			89	
	326,58			15,76
30		42,04	30	
	316,48			5,26
75			90	

Lengths of degrees of the Parallel
in Yards, Statute miles and Nautical miles.

Lat.	Yards	Statute miles	Nautical miles	Lat.	Yards	Statute miles	Nautical miles
60°	61 026	34,674	30,110	75°	31 609	17,960	15,596
30′	60 103	34,150	29,654	30′	30 579	17,374	15,088
61	59 176	33,623	29,197	76	29 546	16,788	14,578
30	58 243	33,093	29,737	30	28 512	16,200	14,067
62	57 306	32,560	28,275	77	27 475	15,611	13,556
30	56 365	32,025	27,811	30	26 435	15,020	13,043
63	55 419	31,488	27,344	78	25 394	14,428	12,529
30	54 469	30,948	26,875	30	24 351	13,836	12,014
64	53 515	30,406	26,404	79	23 306	13,242	11,499
30	52 556	29,862	25,931	30	22 258	12,647	10,983
65	51 594	29,315	25,456	80	21 210	12,051	10,465
30	50 628	28,766	24,979	30	20 160	11,455	9,947
66	49 658	28,215	24,501	81	19 108	10,857	9,428
30	48 684	27,661	24,021	30	18 055	10,258	8,908
67	47 706	27,106	23,538	82	17 000	9,659	8,388
30	46 724	26,548	23,053	30	15 944	9,059	7,867
68	45 739	25,988	22,567	83	14 886	8,458	7,345
30	44 750	25,426	22,079	30	13 828	7,857	6,823
69	43 758	24,862	21,590	84	12 768	7,255	6,300
30	42 763	24,297	21,099	30	11 707	6,652	5,776
70	41 763	23,729	20,606	85	10 646	6,049	5,253
30	40 761	23,160	20,112	30	9 585	5,446	4,729
71	39 756	22,589	19,616	86	8 522	4,842	4,205
30	38 748	22,016	19,118	30	7 457	4,237	3,680
72	37 737	21,441	18,619	87	6 393	3,632	3,154
30	36 722	20,865	18,119	30	5 328	3,027	2,629
73	35 705	20,287	17,617	88	4 263	2,422	2,103
30	34 685	19,708	17,114	30	3 197	1,817	1,578
74	33 663	19,127	16,609	89	2 131	1,211	1,052
30	32 637	18,544	16,103	30	1 066	0,606	0,526

Lengths of degrees of the Meridian[1])

in Yards, Statute miles and Nautical miles.

Lat.	Yards[2])	Statute[2]) miles	Nautical[2]) miles	Lat.	Yards	Statute miles	Nautical miles
0°	120918,8	68,704	59,661	25°	121138,4	68,829	59,769
1	120919,3	68,704	59,661	26	121155,1	68,839	59,777
2	120920,4	68,705	59,662	27	121172,3	68,848	59,786
3	120922,2	68,706	59,663	28	121190,0	68,858	59,795
4	120924,9	68,708	59,664	29	121208,0	68,869	59,804
5	120928,3	68,710	59,666	30	121226,5	68,879	59,813
6	120932,3	68,712	59,668	31	121245,3	68,890	59,822
7	120937,1	68,715	59,670	32	121264,4	68,901	59,831
8	120942,7	68,718	59,673	33	121284,0	68,912	59,841
9	120948,9	68,721	59,676	34	121303,8	68,923	59,851
10	120955,9	68,725	59,680	35	121323,9	68,935	59,861
11	120963,6	68,730	59,684	36	121344,3	68,946	59,871
12	120972,0	68,734	59,687	37	121364,9	68,958	59,881
13	120981,1	68,739	59,692	38	121385,7	68,969	59,891
14	120990,8	68,744	59,697	39	121406,7	68,981	59,902
15	121001,2	68,751	59,702	40	121427,9	68,993	59,912
16	121012,2	68,757	59,707	41	121449,3	69,006	59,923
17	121023,9	68,764	59,713	42	121470,6	69,018	59,933
18	121036,2	68,771	59,719	43	121492,1	69,030	59,944
19	121049,1	68,778	59,725	44	121513,7	69,042	59,954
20	121062,7	68,786	59,732	45	121535,3	69,054	59,965
21	121076,8	68,794	59,739	46	121556,9	69,066	59,976
22	121091,4	68,802	59,746	47	121578,5	69,079	59,987
23	121106,5	68,811	59,754	48	121600,1	69,091	59,997
24	121122,2	68,820	59,761	49	121621,5	69,103	60,008
25	121138,4	68,829	59,769	50	121642,9	69,115	60,019

[1]) United States Coast and Geod. Surv. Rep. 1884. Appendix 6. p. 141.
[2]) These quantities express the number of yards, statute miles and nautical miles contained within an arc of which the degree of latitude named is the middle; thus, the quantity, 121427,9, opposite latitude 40°, is the number of yards beetween latitude 39° 30′ and latitude 40° 30′.

Lengths of degrees of the Meridian
in Yards, Statute miles and Nautical miles.

Lat.	Yards	Statute miles	Nautical miles	Lat.	Yards	Statute miles	Nautical miles
51°	121 664,1	69,127	60,029	71°	122 024,7	69,332	60,207
52	121 685,3	69,139	60,039	72	122 037,8	69,340	60,213
53	121 706,1	69,151	60,050	73	122 050,3	69,347	60,220
54	121 726,8	69,163	60,060	74	122 062,2	69,354	60,225
55	121 747,4	69,175	60,070	75	122 073,4	69,360	60,231
56	121 767,6	69,186	60,080	76	122 084,0	69,366	60,236
57	121 787,5	69,197	60,090	77	122 093,8	69,372	60,241
58	121 807,2	69,209	60,100	78	122 103,0	69,377	60,246
59	121 826,6	69,220	60,109	79	122 111,6	69,382	60,250
60	121 845,5	69,230	60,118	80	122 119,3	69,386	60,254
61	121 864,1	69,241	60,128	81	122 126,4	69,390	60,257
62	121 882,3	69,251	60,137	82	122 132,6	69,394	60,260
63	121 900,0	69,261	60,145	83	122 138,5	69,397	60,263
64	121 917,4	69,271	60,154	84	122 143,4	69,400	60,265
65	121 934,3	69,281	60,162	85	122 147,5	69,402	60,268
66	121 950,7	69,290	60,170	86	122 150,9	69,404	60,269
67	121 966,6	69,299	60,178	87	122 153,5	69,405	60,270
68	121 982,0	69,308	60,186	88	122 155,4	69,407	60,271
69	121 996,8	69,316	60,193	89	122 156,6	69,407	60,272
70	122 011,0	69,324	60,200	90	122 156,9	69,407	60,272



Elementy zemnogo sferoida Klarka (1880 g.).

(sm. V. Vitkovskij, Praktičeskaja geodezija, str. 67, 68).

			log.
Bolšaja poluos v futach	a =	20926202	7,3206904132
Bolšaja poluos v saženjach	a =	2989457,4	6,4755923732
Malaja poluos v futach	b =	20854895	7,3192080076
Malaja poluos v saženjach	b =	2979270,7	6,4741099676
(Ekscentrisitet)² $= \frac{a^2 - b^2}{a^2}$	e^2 =	0,00680348102	7,8327311776
Sžatie $= \frac{1}{293{,}5}$	μ =	0,00340754619	7,5324417522
$m = \frac{a^2 - b^2}{a^2 + b^2}$	=	0,00341335185	7,5331810575
$n = \frac{a - b}{a + b}$	=	0,00170668089	7,2321523268
$\delta = \frac{a^2 - b^2}{b^2}$	=	0,00685008545	7,8356959888
Dlina dugi četverti meridiana v saženjach	Q =	4687831,5	
Poverchnost vsego sferoida	P =	448195231 kv. verst	
Obem sferoida	V =	892222786080 kub. verst	

Poverchnost zemnogo sferoida[1])

po elementam Klarka (sžatie 1:294,98) v Kvadratnych verstach.

Poverchnosti ot 0°—1°, 1°—2° i dalĕe do 15°	φ	Poverchnosti ot 0° do 0° 30′ i dalĕe do 15°	φ	Poverchnosti ot 15° do 16° i dalĕe do 30°
	0°		15°	
		2703,82		
10814,9	30′			10432,0
		2703,63		
	1		16	
		2703,22		
10811,7	30			10381,2
		2702,63		
	2		17	
		2701,81		
10805,3	30			10327,3
		2700,81		
	3		18	
		2699,63		
10795,7	30			10270,4
		2698,22		
	4		19	
		2696,62		
10782,9	30			10210,3
		2694,82		
	5		20	
		2692,80		
10766,8	30			10147,2
		2690,61		
	6		21	
		2688,20		
10747,6	30			10081,1
		2685,61		
	7		22	
		2682,81		
10725,2	30			10011,9
		2679,81		
	8		23	
		2676,62		
10699,7	30			9939,7
		2673,21		
	9		24	
		2669,63		
10670,9	30			9864,4
		2665,83		
	10		25	
		2661,83		
10639,0	30			9786,3
		2657,66		
	11		26	
		2653,25		
10603,8	30			9705,1
		2648,67		
	12		27	
		2643,90		
10565,6	30			9621,0
		2638,91		
	13		28	
		2633,74		
10524,2	30			9534,0
		2628,37		
	14		29	
		2622,80		
10479,7	30			9444,1
		2617,04		
	15		30	

[1]) Dlja 30°—80° Široty sm. Strĕlbicki: Isčislenie poverchnosti Possijskoj Imperii. St. Peterb. 1889, str. 131 slĕd.

Poverchnost zemnogo sferoida

po elementam Klarka (sžatie 1 : 294,98) v Kvadratnych verstach.

φ	Poverchnosti ot 15° do 15° 30′ i dalée do 30°	Poverchnosti ot 30° do 31° i dalée do 45°	φ	Poverchnosti ot 30° do 30° 30′ i dalée do 45°
15°	2611,08		30°	2343,73
30′	2604,93	9351,4	30′	2331,96
16	2598,58		31	2320,00
30	2592,03	9255,7	30	2307,87
17	2585,29		32	2295,57
30	2578,38	9157,3	30	2283,08
18	2571,25		33	2270,42
30	2563,95	9056,0	30	2257,60
19	2556,45		34	2244,59
30	2548,72	8952,0	30	2231,41
20	2540,85		35	2218,07
30	2532,77	8845,2	30	2204,55
21	2524,50		36	2190,86
30	2516,04	8735,7	30	2177,01
22	2507,39		37	2162,98
30	2498,54	8623,5	30	2148,80
23	2489,53		38	2134,44
30	2480,31	8508,7	30	2119,92
24	2470,91		39	2105,24
30	2461,31	8391,3	30	2090,39
25	2451,55		40	2075,38
30	2441,58	8271,2	30	2060,21
26	2431,45		41	2044,89
30	2421,12	8148,6	30	2029,39
27	2410,60		42	2013,75
30	2399,91	8023,4	30	1997,94
28	2389,03		43	1981,99
30	2377,97	7895,7	30	1965,87
29	2366,75		44	1949,61
30	2355,32	7765,6	30	1933,18
30			45	

Poverchnost zemnogo sferoida
po elementam Klarka (sžatie 1 : 294,98) v Kvadratnych verstach.

Poverchnosti ot 45° do 46° i dalěe do 60°	φ	Poverchnosti ot 45° do 45° 30′ i dalěe do 60°	φ	Poverchnosti ot 60° do 61° i dalěe do 75°
	45°		60°	
		1916,61		
7633,0	30′			5380,7
		1899,90		
	46		61	
		1883,02		
7498,1	30			5215,0
		1866,01		
	47		62	
		1848,85		
7360,8	30			5047,6
		1831,54		
	48		63	
		1814,09		
7221,2	30			4878,5
		1796,50		
	49		64	
		1778,76		
7079,3	30			4707,9
		1760,88		
	50		65	
		1742,87		
6935,2	30			4535,7
		1724,72		
	51		66	
		1706,43		
6788,9	30			4362,1
		1688,00		
	52		67	
		1669,45		
6640,4	30			4187,1
		1650,76		
	53		68	
		1631,94		
6489,9	30			4010,7
		1612,99		
	54		69	
		1593,91		
6337,2	30			3833,0
		1574,70		
	55		70	
		1555,37		
6182,6	30			3654,1
		1535,92		
	56		71	
		1516,34		
6026,0	30			3473,9
		1496,64		
	57		72	
		1476,82		
5867,4	30			3292,7
		1456,88		
	58		73	
		1436,84		
5707,1	30			3110,3
		1416,67		
	59		74	
		1396,38		
5544,8	30			2926,9
		1375,99		
	60		75	

Poverchnost zemnogo sferoida

po elementam Klarka (sžatie 1:294,98) v Kvadratnych verstach.

φ	Poverchnosti ot 60° do 60° 30' i dalĕe do 75°	Poverchnosti ot 75° do 76° i dalĕe do 90°	φ	Poverchnosti ot 75° do 75° 30' i dalĕe do 90°
60°			75°	
	1355,49			697,21
30'		2742,7	30'	
	1334,88			674,12
61			76	
	1314,16			650,96
30		2557,4	30	
	1293,34			627,75
62			77	
	1272,41			604,50
30		2371,4	30	
	1251,37			581,19
63			78	
	1230,24			557,83
30		2184,5	30	
	1209,02			534,43
64			79	
	1187,69			510,99
30		1997,0	30	
	1166,26			487,50
65			80	
	1144,74			463,99
30		1808,8	30	
	1123,13			440,41
66			81	
	1101,42			416,81
30		1620,0	30	
	1079,64			393,19
67			82	
	1057,75			369,52
30		1430,7	30	
	1035,79			345,81
68			83	
	1013,74			322,09
30		1240,8	30	
	991,61			298,33
69			84	
	969,40			274,55
30		1050,6	30	
	947,10			250,75
70			85	
	924,74			226,94
30		860,1	30	
	902,29			203,11
71			86	
	879,78			179,24
30		669,2	30	
	857,19			155,37
72			87	
	834,53			131,49
30		478,2	30	
	811,60			107,60
73			88	
	789,00			83,70
30		287,0	30	
	766,15			59,79
74			89	
	743,22			35,87
30		95,7	30	
	720,25			11,97
75			90	

Dlina dugi paralleli[1])

po elementam zemnogo sferoida Klarka (1880 g.).

φ		Duga paralleli v 1° v saženjach	φ		Duga paralleli v 1° v saženjach	φ		Duga paralleli v 1° v saženjach
0°		52 174,8	15°		50 410,8	30°		45 223,2
	30′	52 174,8		30′	50 292,0		30′	44 996,4
1		52 167,6	16		50 166,0	31		44 762,4
	30	52 156,8		30	50 040,0		30	44 528,4
2		52 146,0	17		49 910,4	32		44 290,8
	30	52 128,0		30	49 777,2		30	44 049,6
3		52 106,4	18		49 636,8	33		43 801,2
	30	52 077,6		30	49 496,4		30	43 552,8
4		52 048,8	19		49 352,4	34		43 300,8
	30	52 016,4		30	49 191,2		30	43 045,2
5		51 980,4	20		49 050,0	35		42 786,0
	30	51 937,2		30	48 891,6		30	42 526,8
6		51 890,4	21		48 733,2	36		42 260,4
	30	51 843,6		30	48 567,6		30	41 994,0
7		51 789,6	22		48 398,4	37		41 721,4
	30	51 732,0		30	48 229,2		30	41 446,8
8		51 670,8	23		48 056,4	38		41 169,6
	30	51 606,0		30	47 876,4		30	40 888,8
9		51 537,6	24		47 692,8	39		40 604,4
	30	51 465,6		30	47 505,6		30	40 316,4
10		51 390,0	25		47 318,4	40		40 024,8
	30	51 307,2		30	47 124,0		30	39 733,2
11		51 224,4	26		46 926,0	41		39 434,4
	30	51 134,4		30	46 724,0		30	39 135,6
12		51 044,4	27		46 522,8	42		38 833,2
	30	50 947,2		30	46 314,0		30	38 527,2
13		50 846,4	28		46 101,6	43		38 221,2
	30	50 742,0		30	45 889,2		30	37 908,0
14		50 637,6	29		45 669,6	44		37 594,8
	30	50 526,0		30	45 450,0		30	37 278,0

[1]) Sm. V. Vitkovskij, Praktičeskaja geodezija, str. 793 ff.

Dlina dugi paralleli

po elementam zemnogo sferoida Klarka (1880 g.).

φ	Duga paralleli v 1° v saženjach	φ	Duga paralleli v 1° v saženjach	φ	Duga paralleli v 1° v saženjach
45°	36 957,6	60°	26 154,0	75°	13 546,8
30′	36 633,6	30′	25 758,0	30′	13 107,6
46	36 309,6	61	25 362,0	76	12 664,8
30	35 978,4	30	24 962,4	30	12 218,4
47	35 647,2	62	24 559,2	77	11 775,6
30	35 316,0	30	24 156,0	30	11 329,2
48	34 977,6	63	23 752,8	78	10 882,8
30	34 639,2	30	23 346,0	30	10 436,4
49	34 297,2	64	22 935,6	79	9 990,0
30	33 951,6	30	22 525,2	30	9 540,0
50	33 606,0	65	22 111,2	80	8 090,0
30	33 256,8	30	21 697,2	30	8 640,0
51	32 904,0	66	21 283,2	81	8 190,0
30	32 547,6	30	20 865,6	30	7 736,4
52	32 191,2	67	20 444,4	82	7 286,4
30	31 831,2	30	20 026,8	30	6 832,8
53	31 467,6	68	19 602,0	83	6 379,2
30	31 104,0	30	19 180,8	30	5 925,6
54	30 736,8	69	18 752,4	84	5 472,0
30	30 366,0	30	18 327,6	30	5 018,4
55	29 995,2	70	17 899,2	85	4 561,2
30	29 620,8	30	17 470,8	30	4 107,6
56	29 246,4	71	17 038,8	86	3 654,0
30	28 864,8	30	16 606,8	30	3 196,8
57	28 486,8	72	16 174,8	87	2 739,6
30	28 101,6	30	15 739,2	30	2 282,4
58	27 716,4	73	15 303,6	88	1 828,8
30	27 331,2	30	14 864,4	30	1 371,6
59	26 938,8	74	14 428,8	89	914,4
30	26 550,0	30	13 989,6	30	457,2

Dlina dugi meridiana[1])

po elementam zemnogo sferoida Klarka (1880 g.).

φ	Duga meridiana v 1° v saženjach	φ	Duga meridiana v 1° v saženjach	φ	Duga meridiana v 1° v saženjach
0°	51 820,95	30°	51 957,43	60°	52 224,10
1	51 821,28	31	51 965,61	61	52 232,02
2	51 821,91	32	51 973,96	62	52 239,79
3	51 822,88	33	51 982,41	63	52 247,34
4	51 824,17	34	51 991,04	64	52 254,73
5	51 825,76	35	51 999,74	65	52 261,88
6	51 827,70	36	52 008,58	66	52 268,86
7	51 829,92	37	52 017,51	67	52 275,58
8	51 832,48	38	52 026,51	68	52 282,09
9	51 835,31	39	52 035,61	69	52 288,35
10	51 838,47	40	52 044,76	70	52 294,39
11	51 841,94	41	52 053,96	71	52 300,15
12	51 845,69	42	52 063,21	72	52 305,65
13	51 849,75	43	52 072,50	73	52 310,91
14	51 854,08	44	52 081,78	74	52 315,86
15	51 858,70	45	52 091,12	75	52 320,56
16	51 863,59	46	52 100,41	76	52 324,96
17	51 868,77	47	52 109,69	77	52 329,07
18	51 874,20	48	52 118,97	78	52 332,89
19	51 879,89	49	52 128,19	79	52 336,39
20	51 885,84	50	52 137,37	80	52 339,62
21	51 892,02	51	52 146,50	81	52 342,51
22	51 898,45	52	52 155,55	82	52 345,09
23	51 905,11	53	52 164,51	83	52 347,38
24	51 911,98	54	52 173,39	84	52 349,31
25	51 919,08	55	52 182,16	85	52 350,95
26	51 926,37	56	52 190,82	86	52 352,26
27	51 933,86	57	52 199,35	87	52 353,24
28	51 941,55	58	52 207,75	88	52 353,89
29	51 949,41	59	52 216,00	89	52 354,22
30		60		90	

[1]) Sm. V. Vitkovskij, Praktičeskaja geodezija, str. 793 ff.



II.

Weltbegebenheiten
des Jahres 1903.

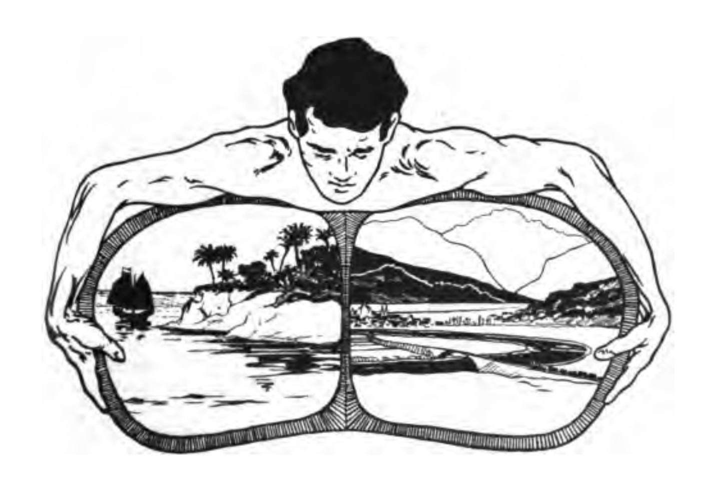
Von

Professor Paul Langhans.

Dlina dugi meridiana[1])
po elementam zemnogo sferoida Klarka (1880 g.).

φ	Duga meridiana v 1° v saženjach	φ	Duga meridiana v 1° v saženjach	φ	Duga meridiana v 1° v saženjach
0°		30°		60°	
	51 820,95		51 957,43		52 224,10
1		31		61	
	51 821,28		51 965,61		52 232,02
2		32		62	
	51 821,91		51 973,96		52 239,79
3		33		63	
	51 822,88		51 982,41		52 247,34
4		34		64	
	51 824,17		51 991,04		52 254,73
5		35		65	
	51 825,76		51 999,74		52 261,88
6		36		66	
	51 827,70		52 008,58		52 268,86
7		37		67	
	51 829,92		52 017,51		52 275,58
8		38		68	
	51 832,48		52 026,51		52 282,09
9		39		69	
	51 835,31		52 035,61		52 288,35
10		40		70	
	51 838,47		52 044,76		52 294,39
11		41		71	
	51 841,94		52 053,96		52 300,15
12		42		72	
	51 845,69		52 063,21		52 305,65
13		43		73	
	51 849,75		52 072,50		52 310,91
14		44		74	
	51 854,08		52 081,78		52 315,86
15		45		75	
	51 858,70		52 091,12		52 320,56
16		46		76	
	51 863,59		52 100,41		52 324,96
17		47		77	
	51 868,77		52 109,69		52 329,07
18		48		78	
	51 874,20		52 118,97		52 332,89
19		49		79	
	51 879,89		52 128,19		52 336,39
20		50		80	
	51 885,84		52 137,37		52 339,62
21		51		81	
	51 892,02		52 146,50		52 342,51
22		52		82	
	51 898,45		52 155,55		52 345,09
23		53		83	
	51 905,11		52 164,51		52 347,38
24		54		84	
	51 911,98		52 173,39		52 349,31
25		55		85	
	51 919,08		52 182,16		52 350,95
26		56		86	
	51 926,37		52 190,82		52 352,26
27		57		87	
	51 933,86		52 199,35		52 353,24
28		58		88	
	51 941,55		52 207,75		52 353,89
29		59		89	
	51 949,41		52 216,00		52 354,22
30		60		90	

[1]) Sm. V. Vitkovskij, Praktičeskaja geodezija, str. 793 ff.



II.

Weltbegebenheiten
des Jahres 1903.

Von

Professor Paul Langhans.



1. Die Dampffähren-Verbindung Warnemünde—Gedser.

(S. Karte 1.)

Am 1. Oktober 1903 wurde die Dampffähre (Eisenbahntrajekt) zwischen Warnemünde und Gedser auf Falster unter großen Feierlichkeiten in Anwesenheit der Herrscher von Dänemark und Mecklenburg-Schwerin dem Verkehr übergeben. Damit wurde die bisher längste europäische Dampffähre (42 km) eröffnet, die auch in bezug auf Verkehrsbedeutung alle vorhandenen weit übertrifft, da sie die kürzeste und schnellste Verbindung zwischen Berlin und dem Norden darstellt.

Im westlichen Teile der Ostsee waren bisher bereits eine Reihe von kleineren Fähren in Betrieb (abgesehen von den Fähren über den Limfjord), die alle der Verbindung der dänischen Inseln mit dem Festland dienten. Die älteste wurde 1872 zwischen Fredericia und Strib über den Kleinen Belt eingerichtet (2,5 km), erst 1883 folgte die Eröffnung des Eisenbahntrajekts über den Großen Belt (Nyborg—Korsör) und damit der unmittelbare Anschluß Kopenhagens an das europäische Eisenbahnnetz. Die Insel Falster wurde dann durch die Fähre über den Storström zwischen Masnedsö und Orehoved mit Seeland verbunden (der Masnedsund wurde überbrückt) und damit für den nordischen Verkehr die Möglichkeit der Benutzung des Schienenwegs bis an den Landungsplatz der Dampfer in Gedser geschaffen. Heute bildet diese Strecke ein Glied in der großen neueröffneten Durchgangsbahnlinie Berlin — Kopenhagen. Schweden wurde durch zwei Dampffähren über den Sund mit Dänemark verbunden, Helsingör—Helsingborg und Kopenhagen—Malmö, letztere Strecke war mit 30 km vor Eröffnung der Linie Warnemünde—Gedser die längste.

Die wirtschaftliche Bedeutung der neuen Eisenbahnfähre ergibt sich aus der Verkürzung der Entfernung für Reisende wie vor allem für den Güter- und Postverkehr. Die Fahrtdauer zwischen Berlin und Kopenhagen ist freilich gegen die frühere Dampferverbindung nur um 10—30 Minuten vermindert worden (Dauer der Fährenfahrt zwei Stunden), in die Augen springen aber die

Vorteile gegen früher, die sich aus der Bequemlichkeit ergeben, nicht umsteigen und die Plätze wechseln zu müssen. Viel einschneidender sind die Änderungen für den Güterverkehr, besonders den Wagenladungsverkehr, der früher den Umweg über Wamdrup—Fredericia machen mußte, der für Berlin 345 km, für Hamburg immerhin noch 121 km betrug. Abgesehen von der jetzt unnötig gewordenen zweimaligen Umladung hatten früher die über Warnemünde—Gedser geleiteten Pakete ein zweimaliges Stillager von je 12 Stunden wegen des Zolles durchzumachen. Jetzt erfolgt die zollamtliche Behandlung der Pakete (und des Reisegepäcks) während der Überfahrt.

Der Betrieb der neuen Linie wird gemeinschaftlich von der mecklenburg-schwerinschen und der dänischen Regierung durchgeführt. Ihm dienen je eine mecklenburgische und dänische Räderfähre und je eine Doppelschraubenfähre; der Betrieb auf den dänischen Schiffen gilt als dänischer, der auf den mecklenburgischen als mecklenburgischer Dienst, jeder Teil trägt die Kosten seines Betriebs allein. Die vier, 12 m langen deutschen Bahnpostwagen in den Nachtschnellzügen, denen die Hauptmasse des Paketverkehrs zufällt, werden auch von Dänemark gegen Vergütung benutzt. Die beiden Räderfähren dienen besonders dem Personen- und Postverkehr, die beiden Schraubenfähren dem Güterverkehr. Erstere können neun Eisenbahnwagen auf einem Schienenstrang von 78 m auf dem Hauptdeck befördern, auf letzteren können 18 Wagen untergebracht werden auf zwei Schienensträngen des Hauptdecks von zusammen 130 m Länge, die an beiden Enden in einer Weiche zusammenlaufen.

Da sich die Dampffähren als tüchtige und ruhiggehende Seeschiffe erwiesen haben — nur die Eisverhältnisse bereiten Schwierigkeiten —, wird ihre Einführung auch an Stelle anderer bisheriger Dampferlinien erwogen. Am aussichtsreichsten erscheint zunächst der Ersatz der Linie Saßnitz—Trelleborg, geplant wird auch eine Fährenverbindung Warnemünde—Malmö (176 km).

---

2. Die Vollendung der Ofoten-Bahn.

(S. Karte 2.)

1880—1884 wurde die 211 km lange Erzbahn Gellivara—Luleå erbaut, welche die Abfuhr der lappländischen Erze besorgen sollte, 1894 erfolgte der Anschluß der neuen Bahn an das schwedische Bahnnetz. Der Bahntransport war aber für die Erze zu kostspielig, die Wasserabfuhr über Luleå auf nur sechs Monate des Jahres

beschränkt, da der Hafen während der übrigen Zeit durch Eis gesperrt wird. Die Weiterführung der Bahn über Gellivara hinaus nach der das ganze Jahr über eisfreien norwegischen Küste war daher notwendig, wenn auch das Klima dem Bau erhebliche Schwierigkeiten bereitete. Erd- und Mauerarbeiten konnten nur von Mai bis Oktober ausgeführt werden; dann gab es Baustellen von 7000 Köpfen, deren Unterbringung und Ernährung sehr schwierig waren. Die Geländeschwierigkeiten waren mäßig, nur die Schlußstrecke von 41 km, die steil nach dem Meere um 517 m absteigt, erforderte zahlreiche Tunnel, Schutzgallerien gegen Schneegefahr und sonstige Kunstbauten. Da die Erzzüge sich nur abwärts bewegen, beeinträchtigt die starke Steigung den Betrieb aber nicht. Nach den regierungsseitigen Abmachungen mit der Bergwerksgesellschaft sollen jährlich allein 1 200 000 Tonnen Eisenerze befördert werden. Auf das anliegende Gelände übt die Bahn bereits jetzt befruchtenden Einfluß aus: in Narvik, dem norwegischen Endpunkt, ist ein Städtchen von mehreren Tausend Einwohnern mit großem Seehafen entstanden, während vorher nur einige Fischerhütten vorhanden waren, in Gellivara, Kirunavara und Luossovara, den reichhaltigsten Eisenerzlagern, entwickeln sich ansehnliche Arbeiterstädte, von denen die neue Stadt Kiruna am Erzberge Kirunavara bereits rund 8000 Einwohner zählt. Da die Ergiebigkeit der dortigen Erzlager für Hunderte von Jahren festgestellt ist, ist auch kein plötzlicher Rückgang des jetzigen wirtschaftlichen Aufschwungs zu befürchten. In Wassijaure, 3 km von der schwedisch-norwegischen Grenze liegt dicht an der Bahn die neue naturwissenschaftliche Station, die sich mit biologischen, geologischen, meteorologischen, magnetischen u. a. Forschungen befaßt. Aber auch den Touristenverkehr ins nördliche Lappland wird die neue Bahn fördern, zumal ein an die europäischen Luxuszüge anschließender Lappland-Expresszug geschaffen werden soll.

Die Einweihung der 278 km langen Strecke von Gellivara bis zum Ofoten-Fjord erfolgte am 14. Juli durch den König von Schweden und Norwegen auf der Grenzstation und in Narvik. Auf der nördlichsten Stelle der Bahn in 68° 27′, der nördlichsten Bahnstelle der Erde überhaupt, 3 km vor Narvik, ist ein Obelisk errichtet.

Etwaigen feindlichen Angriffen von Osten soll eine starke Festung begegnen, die bei der Station Boden, dem Kreuzungspunkt der Bahn mit der Nordbahn, erbaut wird; auch die Befestigung Narviks wird erwogen.

3. Das Schlußglied der baltischen Rundbahn.

(S. Karte 2.)

Im Juli 1903 erreichte das schwedische Bahnnetz bei Boden den Anschluß an die Ofotenbahn, im Oktober wurde die Strecke Uleåborg—Torneå eröffnet, das letzte noch fehlende Stück finnischer Bahn bis zur schwedischen Grenze. Wenn die noch fehlende Strecke Boden—Haparanda fertiggestellt wäre, würde der unmittelbare Verkehr aus dem Innern Rußlands an die norwegische Westküste ermöglicht (Narvik europäische Kopfstation der sibirischen Bahn), anderseits aber auch der ununterbrochene Eisenbahnverkehr aus den südlichen Ostseeländern nach dem nördlichen Schweden sowohl über Dänemark wie über Finnland. Freilich ganz vollständig wird die finnisch-schwedische Eisenbahnverbindung nie werden, weil Finnlands Bahnen dieselbe Spurweite wie die russischen haben, so daß die Wagen nicht unmittelbar auf ausländische Linien geleitet werden können. Aber einstweilen ist von der fehlenden Schlußstrecke bisher nur der Teil von Boden bis Morjärv am Kalix Elf, 63 km von der russisch-schwedischen Grenze, eröffnet und dem Ausbau nach Haparanda stellen sich militärische Gründe entgegen. Wenn schon die Bahn fortgesetzt werden sollte, würde sie aus strategischen Rücksichten möglichst von der Küste ferngehalten werden und ihren Endpunkt wahrscheinlich in Korpikylä am reißenden Torneå-Elf etwa 30 km nördlich von Torneå finden.

---

4. Der Aufstand und die ethnographischen Verhältnisse in Mazedonien.

(S. Karte 3.)

Die umfangreichen Unruhen auf der Balkanhalbinsel, die nur der rauhe Winter alljährlich zu unterbrechen scheint, finden ihre Ursache in dem immer deutlicheren Bestreben der slawischen ehemaligen türkischen Schutzstaaten, ihre außerhalb des Staatsverbandes wohnenden Volksgenossen national zu festigen, dann aber auch im geheimen deren Versuche, sich ihrem Volksstaat anzuschließen, zu unterstützen. Diejenigen Gebiete der Balkanhalbinsel, die bereits früher staatliche Selbständigkeit erlangten, waren ethnographisch verhältnismäßig einheitlich; um die ethnographische Zusammensetzung des noch türkischen Gebiets oder vielmehr um das nationale Zugehörigkeitsbewußtsein der Bevölkerung wird noch gekämpft und zwar auf dem Gebiet der

Kirche und der ihr eng verbundenen Schule. Die Erkenntnis der Bedeutung dieser beiden Bildungsfaktoren auch auf nationalem Gebiet hat sowohl Griechen wie Bulgaren und Serben und endlich in neuerer Zeit auch die Rumänen zum regen Ausbau ihres Schulwesens veranlaßt. Die Verbreitung dieser Schulen ist denn auch das einzige sichere Kennzeichen für den Machtbereich des einen oder anderen Volkstums.

Die Karte 3 versucht im Anschluß an die Staatssprache der christlichen Balkanstaaten die Gebiete zu kennzeichnen, in denen das Schulwesen der einzelnen beteiligten Völker Fuß gefaßt hat. Und zwar sind alle diejenigen Bezirke (Kaasas) mit der Farbe des betreffenden Kernlandes umzogen, die mehr als fünf Volksschulen seiner Staatssprache aufweisen. Vereinzelte Schulen sind unberücksichtigt geblieben oder bei der Generalisierung der entstandenen Linien des Kartenbildes in Anrechnung gebracht. Nach des bulgarischen Oberstleutnants v. Mach Zusammenstellung in Peterm. Mitteil. 1899 gab es in der europäischen Türkei:

	Bulgaren		Griechen		Rumänen		Serben	
	Schulen	Schüler	Schulen	Schüler	Schulen	Schüler	Schulen	Schüler
Wilajet Adrianopel	137	5 334	289	22 315	—	—	—	—
„ Salonik .	292	10 009	435	24 825	18	944	10	378
„ Üsküb mit Plewlje	149	5 404	1	168	1	46	146	6 670
„ Monastir .	239	8 808	202	12 461	34	1 705	5	383
Sandsch. Selfidscheh	—	—	120	7 689	12	575	—	—
Wilajet Janina. .	—	—	205	12 618	15	408	—	—
„ Skutari .	—	—	14	539	—	—	1	80
Sandschak Konstantinopel	4	291	20	3 400	—	—	—	—
Zusammen	821	29 846	1 286	85 015	80	3 678	162	7 511

Dazu kommen noch 13 332 Schüler bulgarischer Kindergärten, die Zahl der Schüler anderer nationaler Kindergärten ist nicht bekannt, doch zählten allein die griechischen im Wilajet Salonik 8722 Zöglinge.

Freilich gestatten diese Zahlen keinen unbedingt richtigen Einblick in die Stärkeverhältnisse der Nationalitäten, aber doch gewähren sie einen Anhalt für die Tatkraft, mit der jedes Volk an seiner Festigung und Vermehrung arbeitet und für das Höchstmaß seiner Ansprüche bei ethnographischer Abgrenzung.

Die griechischen Schulen als die ältesten begreifen das ganze griechische Sprachgebiet der europäischen Türkei sowie weite Gebiete bulgarischen Volkstums im Innern der ägäischen Nordküste

und albanischen Volkstums bis nach Durazzo hinauf. Erst die mohammedanischen Albaner brachten die griechische Schulbewegung zum Stillstand; auch das serbische Volkstum hat manche Elemente an die Griechen verloren. Steht das griechische Schulwesen auch in sich gefestigt und gut ausgebaut da, so ist seine weitere räumliche Ausdehnung doch lahm gelegt durch das anwachsende bulgarische (auch in Ostrumelien geht eine griechische Schule nach der anderen ein). Unabhängig vom griechischen Patriarchat richten die bulgarischen Schulen sich auch in griechischen, serbischen und rumänischen Gemeinden ein und bedrohen den nationalen Schulbestand aller. Die serbischen Schulbestrebungen sind sehr viel weniger energisch und südlich Üsküb kaum ernst zu nehmen; sie befinden sich wesentlich in der Abwehr gegen die Bulgaren und mohammedanischen Albaner (Arnauten). Der Schulkampf auf rumänischer Seite ist neueren Datums, aber bisher nicht ohne Erfolg gegen Griechen und Bulgaren; die christlichen Albaner besitzen kaum Schulen mit nationaler Sprache.

Diese Schulpolitik hat in Mazedonien bereits politische Erfolge insofern zu verzeichnen, als vor allem das bulgarische Element in den Flußgebieten von Wardar und Struma alljährlich Aufstände gegen die türkische Herrschaft erregt, deren eingestandener Zweck die Schaffung eines Groß-Bulgariens im Sinne des Friedens von S. Stefano ist.

5. Die transkaukasische Naphtaleitung.

(S. Karte 4.)

Bis vor wenig Jahren fand die Fortbewegung des auf der Halbinsel Apscheron gewonnenen, für den Weg über das Schwarze Meer bestimmten Naphtas auf der transkaukasischen Eisenbahn statt. Die Einrichtung eines Röhrensystems (pipe-lines), wie es in den Petroleumgebieten der Vereinigten Staaten den Transport des gewonnenen Öles in so außerordentlichem Maße vereinfacht und erleichtert, war für Transkaukasien noch nicht in Angriff genommen. Die Unzulänglichkeit der eingleisigen transkaukasischen Bahn suchte man durch Legung von zweiten Gleisen auf längeren Strecken auszugleichen, so zwischen Baku und Adschi—Kabul (120 Werst) und Jewlach—Akstafa (152 Werst). Ferner wurde an ebenen Stellen der Bahn eine ganze Anzahl Ausweichstationen geschaffen, sowie an besonders schwierigen Punkten das Gefälle der Bahn verringert. Aber erst in den letzten Jahren ist die transkaukasische Eisenbahn an den Bau einer Naphtaleitung

gegangen, die von Baku das Öl in die vor Batum ankernden Tankschiffe führt. (Eine 70 Werst lange Privatröhrenleitung von der Station Dolljar nach dem Siemensschen Kupferwerk Kedabeg bei Elisabethpol bestand schon seit längerer Zeit.)

Zuerst in Angriff genommen und eröffnet wurde die Strecke Batum—Michailowo (215 Werst), am 1. Januar 1904 sollte die Röhrenleitung von Michailowo bis Ag-Taglja, der zweiten Station hinter Tiflis dem Betrieb übergeben werden (135 km). Ebenso befindet sich bereits in Betrieb die kleine Strecke Baku bis Woltschij—Woróta, der zweiten Station vor Baku, die deswegen von besonderer Wichtigkeit ist, weil sie ein schnelleres Befördern des Öles vom Produktionsort selbst ermöglicht, als es bei den unzulänglichen Raumverhältnissen der Bakuer Bahnhofsanlagen früher der Fall war. Jetzt wird das gewonnene Öl aus den Naphtawerken in die Aufnahmebehälter von drei großen Stationen gepumpt, die es in Sammelreservoire zusammenführen und endlich in die hochgelegenen riesigen Reservoire von Woltschij—Woróta abliefern, aus denen es in die mit der Bahn nach dem Endpunkt der Röhrenleitung beförderten Zisternen läuft (täglich acht Züge). Durch die Röhrenleitung wird aber nur das Kerosin getrieben, welches die gesetzliche Marke für die Beförderung mittelst derselben hat; alles andere wird wie früher in Zisternen unmittelbar von den Naphtawerken mit der Bahn verfrachtet.

Die drei großen Stationen in Baku sammeln in 24 Stunden zusammen etwa 240000 Pud (1 Pud = fast 200 kg) Kerosin. Die Leitung von Michailowo bis Batum kann jährlich bis 70 Mill. Pud befördern, während den Bahnweg zu gleicher Zeit noch etwa 40 Mill. Pud wählen. Ebenfalls 40 Mill. Pud beträgt die Ausfuhr auf der Wladikawkas-Eisenbahn im Anschluß an das russische Bahnnetz.

Die Hauptröhrenleitung ist auf einer Seite des Bahnkörpers eingegraben, an den Brücken und Überführungen wird sie angehängt. Die Vorsichtsmaßregeln gegen Platzen der Röhren und Verlust des Inhalts sind vielartig; für den Fall, daß doch einmal an einer Stelle die Leitung platzt, sind alle Pumpstationen (auf der ganzen Strecke Baku—Batum 29) mit Reservoirs versehen, die 560000 Pud fassen, also die Pumpvorräte von 2½ Tag aufnehmen können. Die gewöhnliche Tagesleistung der Röhrenleitung beträgt 215000 Pud. Die ganze Leitung ist nachts elektrisch beleuchtet.

Die Kosten für die 840 Werst (1 Werst = etwas mehr als 1 km) lange Gesamtstrecke Batum—Baku nebst den Aufnahme-

stationen in Woltschij—Woróta und Batum werden etwa 21,2 Mill. Rubel betragen, jedenfalls sehr viel weniger als eine entsprechend lange Eisenbahn mit ihrem Material, (die Werst der transkaukasischen Eisenbahn in gebirgiger Gegend hat 150 000 Rubel gekostet)!

Die günstigen Betriebsergebnisse des Unternehmens haben endlich zu einer Reihe von Plänen geführt, die Naphta-Röhrenleitungen bis ins Innere des Russischen Reiches auszudehnen (besonders die Linien Nischnij-Nowgorod — Moskau — Petersburg und Petersburg—Twer), vor allem aber eine Leitung von Grosny an der Wladikawkas-Bahn nach Astrachan herzustellen, um eine bequemere Verbindung mit der Wolgastraße zu erzielen, auf der das Naphta bis Nischnij-Nowgorod verfrachtet wird.

6. Die Coolgardie-Wasserwerke.

(S. Karte 5.)

Die regenlosen Goldfelder des inneren Westaustraliens leiden außerordentlich unter Wassermangel, der für die Minenindustrie verhängnisvoll zu werden drohte. Deren Fortdauer war von der Beschaffung ausreichender Wassermengen abhängig, wie sie die Kondensierung von Salzwasser nicht bieten konnte. Besonders die weniger reichen Minen konnten bisher nur unvollkommen ausgebeutet werden. Bisher bezog der Mittelpunkt der Goldfelder Coolgardie, eine Stadt von etwa 40 000 Einwohnern, sein Wasser aus 12 Sammelteichen von Regenwasser, die in regengünstigen Jahren für einige Monate Vorrat boten. Sobald aber der Regen ausblieb, stockte die Goldproduktion oft monatelang.

Im vorigen Jahre ist nun eine 525 km lange Wasserleitung eröffnet worden, die das Flußgebiet des Schwanenflusses bei Perth mit Coolgardie verbindet. Der Bau begann 1898 und hat rund 50 Millionen Mark gekostet. Das Wasser liefert das Darlinggebirge, dessen Wasser (besonders aus dem Helenafluß) in einem ungeheuren Hochbehälter bei Helenavale (Mundaring) aufgefangen wird. Letzteres, in Granit gebettet, faßt, wenn gefüllt, über 20 000 Millionen Liter; seine größte Wassertiefe beträgt 48 m, die Außenseite des Abschlußdammes erhebt sich 60 m über der Talsohle. Um den nötigen Druck zu erhalten, wird das Wasser 780 m hoch gehoben und dann durch eiserne Röhren, die auf dem Erdboden liegen, dem Ziele zugeführt. Ein Überzug von Asphalt schützt die Röhren gegen Rost, im Ganzen waren 666 000 Stück erforderlich. Auf die Strecke der Röhrenleitung

sind 20 Pumpwerke und Hochbehälter verteilt mit 65 gewaltigen Pumpen, die täglich 23 Millionen Liter Wasser durch die Röhren treiben. Auf die Menge der Golderzeugung ist die Inbetriebsetzung des Riesenwerks bereits von bedeutendem Einfluß gewesen; der Ertrag für das Jahr 1902/03 wird auf 200 Millionen Mark berechnet. Während früher 450 Liter kondensiertes Wasser in Coolgardie 10 Mark kosteten, beträgt der Preis jetzt nur etwa 33 Pfennige.

Die Röhrenleitung wird bis Kalgoorlie, dem zweiten Hauptplatz der westaustralischon Goldfelder, weitergeführt werden. Die Gesamtlänge soll 640 km betragen und 60 Millionen Mark kosten. Jedenfalls eröffnet der Erfolg des Riesenunternehmens erfreuliche Ausblicke für die Möglichkeit wirtschaftlicher Nutzbarmachung wasserarmer Gegenden, wenn — sie durch ihre Bodenschätze eine Verzinsung des aufgewendeten Kapitals erwarten lassen.

7. Die geplante neue Hauptstadt Australiens.

(S. Karte 5.)

Der neu geschaffene australische Staatenbund (Commonwealth of Australia) hatte nach dem Vorgang mancher anderer moderner Staatswesen den Plan gefaßt, sich eine neue Hauptstadt als Sitz der Regierung zu schaffen, die einerseits unberührt wäre von den unberechenbaren Stimmungen der Bevölkerung der vorhandenen Großstädte, anderseits Empfindlichkeiten schonte, die durch die Wahl der Hauptstadt eines Bundesstaats bei den Bewohnern eines anderen wachgerufen werden könnten. Ein dritter Grund, eine neue Bundeshauptstadt zu gründen, war die Küstenlage aller Hauptorte der Bundesstaaten und damit die Gefahr feindlichen Angriffs in Kriegszeiten. Der zur Wahl eines geeigneten Punktes eingesetzte Ausschuß war gebunden an die Bestimmung, daß die neue Hauptstadt wenigstens 160 km von Sydney entfernt im Staate Neu-Süd-Wales liegen sollte. Der Wettbewerb der kleinen Orte westlich der australischen Alpen war natürlich scharf, die Wahl des Ausschusses fiel endlich auf das Städtchen Tumut mit nur 1393 Einwohnern am gleichnamigen Zufluß des Murrumbidschi. Der hochgelegene Ort erfreut sich sehr gesunden Klimas und fruchtbarer Umgebung, deren Bevölkerung vorwiegend Ackerbau, besonders Maisbau, treibt, doch auch ziemlich viel Viehzucht. Die nächste Bahnstation war das Städtchen Gundagai (35 km), doch ist die Verlängerung der Bahn bis Tumut im Werke. Im Unterhaus fand der Vorschlag Tumuts zur Hauptstadt auch Ge-

nehmigung mit 36 gegen 25 Stimmen; das Oberhaus aber wählte mit großer Mehrheit das 986 Einwohner zählende Städtchen Bombala im Monaro-Distrikt. Wie die Entscheidung des neuen Parlaments fällt, ist noch nicht abzusehen.

8. Die französisch-äthiopische Eisenbahn.

(S. Karte 6.)

Am 1. Jan. 1903 ist die letzte Teilstrecke von 46 km der Bahn Djibuti—Dire Dauah (so ist die Endstation getauft worden nach einem an Ort und Stelle gebräuchlichen Namen anstatt des früher üblichen Addis Harrar) eröffnet worden, nachdem 1900 106 km, 1901 95 km, 1902 63 km dem Betrieb übergeben waren. (Gesamtlänge 310 km, etwas mehr als die Bahnstrecke Paris—Calais). Vom Endpunkt Dire Dauah, wo ein wichtiger Handels- und Umschlagsplatz im Entstehen ist, wird eine 45 km lange Fahrstraße nach dem 1700 m hoch gelegenen Harrar gebaut. Nach langem Zögern hat man sich entschlossen, wegen der hohen Baukosten Harrar als Endpunkt fallen zu lassen, zumal die fertige Linie als erste Teilstrecke der Bahn nach dem Weißen Nil, also nach W. gedacht ist. Die eigentlichen Baukosten der Linie — also ohne rollendes Material u. a. — haben etwa 20 Mill. Fr. betragen. Die erste Konzession für die »Compagnie Impériale d'Ethiopie« wurde am 9. März 1894 von Menelik II. unterzeichnet; nur unter großen Schwierigkeiten gelang es, das Baukapital aufzubringen, erst das Eingreifen der französischen Regierung durch die Verwaltung des Protektorats der Somaliküste stellte das Unternehmen auf feste Füße.

Die Spurweite beträgt 1 m; auf der Strecke verkehren Wagen von vier Achsen mit 22 Tonnen und solche von zwei Achsen mit 10 Tonnen Ladefähigkeit. Die Linie wird begleitet von vier Telegraphenleitungen, von denen zwei für den Telegraphen-, zwei für den Telephonverkehr besimmt sind, von ersteren reicht eine bis Harrar selbst.

9. Die neue Grenze zwischen Abessinien, Erythrea und dem ägyptischen Sudan.

(S. Karte 6.)

Die bereits am 15. Mai 1902 abgeschlossenen Verträge sind erst im vorigen Jahre bekannt geworden; sie sind vereinbart zwischen England und Abessinien einerseits und zwischen Eng-

land, Italien und Abessinien anderseits. Danach ändert sich die alte Grenze folgendermaßen: Vom Abu Jamal (Gamel) verläuft die Grenze in gerader Linie südöstlich bis zur Vereinigung des Khor Um Hagar mit dem Setit. Von dieser Stelle folgt die neue Grenze dem letzteren Flusse bis zur Einmündung des Maieteb, dann dem Laufe des letzteren, wobei der Berg Ala Takura an Erythrea fällt, und erreicht den Mareb an dessen Vereinigung mit dem Mai Ambessa. Die Linie von der Vereinigung des Setit mit dem Maieteb bis zu der des Mareb mit dem Mai Ambessa soll durch italienische und äthiopische Delegierte in der Weise festgelegt werden, daß der Kanamastamm an Erythrea fällt. Danach hat Italien den Zugang zum Atbara verloren und damit auch die Hoffnung aufgegeben, eine direkte Straße für den Handel des östlichen Sudan nach Massaua zu schaffen. Der Gebietsersatz im Süden Erythreas ist freilich mehr als doppelt so groß als der Verlust an dem Sudan, wird auch von dem italienischen Gouverneur als fruchtbar und wirtschaftlich zukunftsreich geschildert, aber es bleibt doch immerhin zweifelhaft, ob die Ausbeute des neu gewonnenen Gebiets den Verlust der Atbara-Linie verschmerzen läßt. Doch sind die Italiener bereits an der Arbeit, durch Wegebauten den Handel Nordabessiniens nach Massaua zu lenken.

Die Grenze zwischen Abessinien und dem englischen Sudan liegt nur kartographisch vor, nicht nach Beschreibung; sie soll vielmehr erst noch durch eine gemeinsame Grenzkommission festgestellt werden. Ihr Verlauf auf der Karte zeigt aber deutlich das endgiltige Abdrängen Abessiniens vom Nil. Kaiser Menelik ist im Anschluß an diesen Grenzvertrag noch einige Verpflichtungen eingegangen, welche der Weitsicht der Engländer alle Ehre machen. Er hat sich nämlich verpflichtet, Wasserbauten weder im Blauen Nil und Tana-See, noch im Sobat, den die abessinische Grenze im Südosten berührt, ausführen zu lassen, die dem Wasserzufluß zum Weißen Nil, der Lebensader des Sudans und Ägyptens, abträglich werden könnten, und er hat sich verbindlich gemacht, den Bau einer englischen Eisenbahn durch sein Gebiet zur Verbindung von Sudan und Uganda zu gestatten und, wahrscheinlich zu diesem Zwecke, ein Gebiet von bis 400 ha am Baro (einem Quellfluß des Sobat) an die englisch-ägyptische Sudanregierung zu verpachten.

---

10. Die neue kanadisch-amerikanische Grenze.

(S. Karte 7.)

Beim Ankauf Alaskas durch die Vereinigten Staaten 1867 übernahmen letztere den britisch-russischen Grenzvertrag vom 28. Februar 1825, der bestimmte, daß die Grenze zwischen dem 56. u. 60.° N. dem Kamme der Küstenkette folgen und, wo sich dieser weiter als 10 »marine leagues« (= 30 Seemeilen) von der Küste entfernt, in diesem Abstand den Küstenwindungen parallel laufen solle. Der Unterschied in der Auffassung dieser Vertragsbestimmung seitens der beiden Mächte betraf den Begriff »Küstenkette«, als welche Kanada den die Alexanderinseln durchziehenden Gebirgszug betrachtete, während die Vereinigten Staaten die Grenze in 30 Seemeilen Entfernung von der **Festlandküste** verlegen wollten. Ferner war der Besitz der Revilla-Gigedo-Insel zweifelhaft sowie der ihr gegenüberliegenden Halbinsel Tongas.

Das Schiedsgericht, aus sechs Juristen bestehend, von denen je die Hälfte von den beteiligten Staaten ernannt war, hat im ganzen zugunsten der Vereinigten Staaten entschieden, indem folgendes Urteil unterm 20. Oktober 1903 erging:

»1. Den Ausgangspunkt der Grenze bildet das Kap Muzon. 2. Der Portland Channel ist der Kanal, der von ungefähr 55° 56′ N. an verläuft, nördlich von den Inseln Pearse und Wales vorbeigeht und sich dann unter dem Namen Tongas Channel zwischen den Inseln Wales und Sitklan fortsetzt. 3. Von dem Anfangspunkt bis zum Eintritt in den Portland Channel bildet die Grenze die auf der dem Urteil angefügten Karte als AB bezeichnete Linie (s. die im Parallel verlaufende Linie nördlich von der Insel Dundas). 4. Von dem Kopfpunkt des Portland Channel bis zum 56. Parallel bildet die Grenze die auf der angefügten Karte als CD bezeichnete Linie (sie trifft den 56. Parallel ungefähr im Schnittpunkt mit dem 130. Meridian). 5. Der Vertrag von 1825 ist so zu verstehen, daß von dem genannten Punkte in 56° N. bis zu dem Punkte, wo die Grenze mit dem 141.° W. von Greenwich zusammentrifft, ein zusammenhängender Landstreifen auf dem Festlande im ausschließlichen Besitz Rußlands (jetzt der Vereinigten Staaten) verbleiben soll, der die Breite von 10 »marine leagues« (= 55,653 km) nicht überschreiten darf, und die britischen Besitzungen von den Buchten, Häfen, Inlets und ozeanischen Gewässern trennt. 6. Die parallel zur Küste streichenden und innerhalb einer Entfernung von 10 »marine leagues« von der Küste liegenden Gebirge, auf die die Grenze zu verlegen ist,

werden auf der angehängten Karte mit S bezeichnet; nur zwischen den Punkten P und T sind wegen mangelnder Aufnahmen dem Gerichtshof keine solchen Gebirge bekannt.«

Danach ist der größte Teil des streitigen Gebiets, auch Revilla Gigedo und Tongas an die Vereinigten Staaten gefallen, nur die kleinen Inseln Wales und Pearse vor dem Portlandkanal sind englisch geworden (die westlicheren Kannagunat und Sitklan fielen an die Vereinigten Staaten). Daß der Schiedsspruch, trotzdem ein englisches Gericht ihn fällte, für Kanada so ungünstig ausfallen mußte, lag begründet in dem Geiste und dem Zwecke des alten Vertrags. Die damalige Zeit dachte nicht in den geographischen Ausdrücken von heute; Rußland kam es nur darauf an, eine Linie festzulegen, westlich welcher kein englischer Händler sich niederlassen durfte. Auf diesen zur Zeit des Vertragsschlusses eingenommenen Standpunkt mußte sich auch das Schiedsgericht stellen, zumal die Karten völlig versagten. Die Ähnlichkeiten des Grenzstreites an der nördlichsten und südlichsten Küstenstrecke Amerikas am Großen Ozean springen in die Augen.

---

11. Der Bau des Panama-Kanals und der neue Freistaat Panama.

(S. Karte 6.)

Die im vorigen Jahrgang auf S. 46 ausgesprochene Erwartung, daß die gesetzgebenden Körperschaften der Vereinigten Staaten von Amerika und von Kolumbien dem geplanten Kanalbauvertrag zustimmen würden, hat sich bezüglich letzterer nicht erfüllt. Vielmehr lehnte die kolumbische Regierung die Abtretung des in dem Vertrag geforderten Landstreifens längs des Kanals und damit den ganzen Vertrag ab, aus Rücksicht auf die Volksstimmung, die für die Unversehrtheit des kolumbischen Staatsgebiets fürchtete. Da zeigte sich die Verschiedenartigkeit der Interessen der im kolumbischen Staate vereinigten »Departamentos«: die Provinz Panama, die geographisch bereits zu Mittelamerika gehört und als weit geschwungene Verbindungsbrücke zu letzterem gewissermaßen vom Staatsrumpfe fortstrebt, erklärte sich Anfang November als selbständige Republik, um als solche mit den Vereinigten Staaten wegen des Kanalbaues allein weiter zu verhandeln und sich dessen unbestreitbare wirtschaftlichen Vorteile zu sichern. Alle Bemühungen der kolumbischen Regierung, das abgefallene Glied zum Wiedereintritt in den Gesamtstaat zu be-

wegen, waren vergeblich, es zeigten sich sogar in anderen Provinzen, wie in dem pazifischen Cauca, Bestrebungen nach Absonderung und Vereinigung mit Panama. Letzteres hat alle Verträge, die von der kolumbischen Regierung mit den Vereinigten Staaten bezüglich des Kanals geschlossen waren, übernommen. Der nordamerikanische Senat wird sich demnächst schlüssig machen über einen Antrag, der folgende Summen verlangt: 10 Mill. Dollar als Entschädigungszahlung an die Republik Panama für die Abtretung des Kanallandstreifens, $1^1/_2$ Mill. Dollar zu einer Entschädigungszahlung an Kolumbien und 50 Mill. Dollar zum Ankauf des Eigentums der Panamakanal-Gesellschaft.

Die neueste amerikanische Staatenbildung ruft die Erinnerung an einen ähnlichen Vorgang aus dem Jahre 1841 wach, als sich die Staaten Panama und Veragua von der damaligen Republik Neu-Granada nach Vorgang anderer trennten und unter dem Namen eines Staates des Isthmus von Panama sich selbständig machten. Freilich traten sie bald wieder in den Staatenbund Neu-Granadas zurück. Die neuerliche Trennung hat vielleicht Aussicht auf längeren Bestand, wenn die Angliederung der neuen Republik an die Vereinigten Staaten zu einer Erweiterung der Kluft zwischen ihr und dem Mutterstaat führt, die politischen Gegensätze zwischen beiden sich also neben den wirtschaftlichen gleichfalls verschärfen.

Die jetzt aus vier selbständigen Staatswesen bestehende ehemalige Zentralrepublik Kolumbien, die auch Venezuela und Ecuador eine Zeitlang umschloß, hatte ihren Gründer Bolivar nur kurze Zeit überlebt, indem sie in drei selbständige Staaten zerfiel. Die wirtschaftliche Entwicklung der Neuzeit scheint eine weitere Teilung vorzubereiten.

---

12. Die neue chilenisch-argentinische Grenze.

(S. Karte 9.)

Am 20. November 1902 ist durch den Schiedsspruch des Königs von England der Grenzstreit zwischen Argentinien und Chile vorläufig beendet worden, dessen Heftigkeit mehr als einmal zu einem Kriege zu führen drohte. Bereits 1899 war in bezug auf die Puna de Atacama eine Einigung zwischen beiden Staaten in der Weise erzielt worden, daß Argentinien ein neues Gebiet Territorio de los Andes von rund 65000 qm Fläche gewann. Nur der erste Artikel des neuen Schiedsspruchs beschäftigt sich noch mit diesem nördlichen Teile der Grenze, indem er bestimmt, daß die Grenze im Gebiet des San Franzisko-Passes durch die Linie

der Wasserscheide gebildet werden soll, welche von dem bereits auf jenem Passe errichteten Grenzstein zum Gipfel des Tres Cruces genannten Berges verläuft.

Der Widerstreit der beiderseitigen Ansprüche beruhte auf der verschiedenen Auffassung der geographischen Grundlagen der Grenzlinie. Während Argentinien die Auffassung vertrat, daß die Grenze durch die Verbindungslinie der höchsten Gipfel der Cordillera de los Andes gebildet werden müßte, behauptete die chilenische Regierung, nur die Wasserscheide zwischen dem Großen und Atlantischen Ozean entspreche den im Vertrag von 1881 und den Verhandlungsprotokollen angegebenen Bestimmungen. Auf der mittleren Grenzstrecke, vom oben genannten San Franzisko-Paß bis zum Perez-Rosales-Paß, wurden Kammlinie und Wasserscheide als zusammenfallend angenommen; die einzige Ausnahme betrifft der zweite Artikel des neuen Vertrags, nach dem das Becken des Lacar-Sees Argentinien zugewiesen wird. Weiter südlich aber, vom 41.° bis 52.° S., weichen die beiden genannten Linien zum Teil weit von einander ab. Der englische Schiedsspruch macht sich keine der beiden Auffassungen ausschließlich zu eigen, sondern sucht die Streitfrage innerhalb der beiderseitigen äußersten Ansprüche durch Annahme derjenigen Grenzlinie zu entscheiden, die, wie es im amtlichen Bericht heißt, »nach unserer Meinung die Absicht der unserer Erwägung unterbreiteten diplomatischen Abmachungen am besten entsprechen würde«.

Im Einzelnen lauten die Artikel 3 und 4 des Schiedsspruchs folgendermaßen: Vom Perez Rosales-Paß nahe dem nördlichen Teile des Nahuelhuapi-Sees bis in die Nachbarschaft des Viedma-Sees soll die Grenze über den Monte Tronador und von da zum Rio Palena längs den wasserscheidenden Linien laufen, welche durch gewisse Fixpunkte, die Wir an den Flüssen Manso, Puelo, Fetaleufu und Palena (oder Carrenleufu) festgelegt haben, bestimmt werden; hiermit werden Argentinien die oberen Stromgebiete jener Flüsse oberhalb der Punkte, welche Wir fixiert haben, einschließlich der Täler Villegas, Nuevo, Cholila, Kolonie des 16. Oktober, Frio, Huemules und Corcovado — und Chile die unteren Stromgebiete unterhalb jener Punkte zugewiesen.

Von dem am Rio Palena festgelegten Punkte soll die Grenze dem Rio Encuentro bis zu der Virgen genannten Bergspitze folgen, von da weiter bis zu der Linie, welche Wir quer durch den General Paz-See gelegt haben, und von da auf der Linie der Wasserscheide weiterlaufen, welche durch den von Uns am Rio Pico fixierten Punkte bestimmt wird; von hier soll sie zu der

Hauptwasserscheide des südamerikanischen Kontinents in der Loma Baguales aufsteigen und dieser Wasserscheide bis zu dem örtlich unter dem Namen La Galera bekannten Gipfel folgen. Von diesem Punkte soll die Grenze gewissen Zuflüssen des Rio Simpson (oder südlichen Rio Aisen), welche Wir bestimmt haben, folgen und den Ap Iwan genannten Pik erreichen, von wo sie der Wasserscheide folgen soll, die durch einen Punkt bestimmt ist, den Wir an einem Landvorsprung des nördlichen Ufers des Buenos Aires-Sees fixiert haben. Auf diese Weise wird das obere Stromgebiet des Rio Pico Argentinien und das untere Chile zugewiesen. Das ganze Stromgebiet des Rio Cisnes (oder Frias) wird Chile zugewiesen und ebenso das ganze Stromgebiet des Aisen mit Ausnahme eines Stückes im Quellgebiet des südlichen Armes, einschließlich der Koslowsky genannten Niederlassung, welches Argentinien zugewiesen wird.

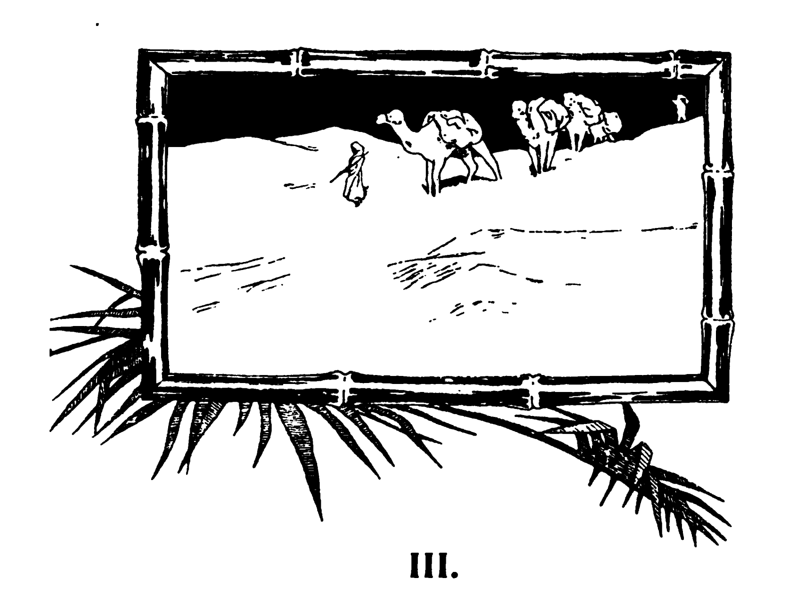
Die weitere Fortsetzung der Grenze wird durch Linien bestimmt, die Wir quer durch die Seen Buenos Aires, Pueyrredon (oder Cochrane) und San Martin gelegt haben, zu dem Zwecke, die westlichen Teile dieser Seebecken an Chile und die östlichen an Argentinien zu weisen; die scheidenden Bergzüge tragen die als Monte San Lorenzo und Fitzroy bekannten Hochgipfel.

Vom Monte Fitzroy bis Monte Stokes ist die Grenzlinie schon bestimmt worden.

Von der Nachbarschaft des Monte Stokes bis zum 52. Parallel südlicher Breite soll die Grenze zuerst der kontinentalen Wasserscheide, die durch die Sierra Baguales bestimmt wird, folgen und dann von der letzteren südwärts abbiegend, quer über den Rio Vizcachas zum Monte Cazador laufen. Am südöstlichen Ende dieses Bergzugs kreuzt sie den Rio Guillermo, erreicht die kontinentale Wasserscheide wieder östlich vom Monte Solitario und folgt ihr bis zum 52. Parallel südlicher Breite, von wo ab der übrigbleibende Teil der Grenze schon durch gegenseitige Übereinkunft zwischen den betreffenden Staaten festgelegt worden ist.

Danach hat von dem streitigen Gebiet Chile die größere Fläche erhalten, Argentinien aber wohl die wertvolleren Täler (auch die Waliser Kolonie 16. Okt.). Eine englische Kommission unter Oberst Holdich hat die Aufstellung von Grenzsteinen an den wichtigsten zugänglichen Punkten der neuen Grenzlinie vorgenommen.





III.

Geograph. Forschungsreisen des Jahres 1903.

Von

Hugo Wichmann.

1. Polargebiete.

(S. Karte 10—12.)

Es ist eine Eigentümlichkeit der antarktischen Forschung, daß sie immer periodenweise, ja geradezu stoßweise vor sich geht; einer Periode lebhafteren Interesses und der Beteiligung verschiedener Nationen am Forschungswerke folgte stets eine längere Ruhe, ein vollständiger Stillstand. Auf die Fahrten eines Bellingshausen und Weddell im Anfang der 20er Jahre des 19. Jahrhunderts folgten in den 30er Jahren die Unternehmungen amerikanischer und schottischer Trantierjäger; eine neue Periode der antarktischen Forschung brachte die Zeit um 1840, welche durch die Leistungen eines Dumont d'Urville, Wilkes und Ross gekennzeichnet sind. Auch die um das Jahr 1900 einsetzende jüngste Periode scheint als ein kurzer Vorstoß verlaufen zu wollen, wenigstens ist von einer Fortsetznng der begonnenen und zum Teil noch nicht beendeten Expeditionen nirgends die Rede. Die einzige Erklärung für dieses stoßweise Vorgehen liefert die weite Entfernung des Forschungsgebiets von den Völkern der nördlichen Halbkugel, welche bisher allein an dem Forschungswerk beteiligt waren. Wenn die Staaten der südlichen Halbkugel, in denen der Drang nach Erwerb noch die wichtigste Rolle spielt, finanziell gesicherter dastehen werden, so daß sie auch ein Interesse für geographische Forschung durch die Tat beweisen können, dann wird sich auch wohl eine rege Südpolforschung von dorther entwickeln.

Von den vier Südpolarexpeditionen, die im vorigen Berichte (s. Geographenkalender I, S. 61—64) erwähnt wurden, ist die deutsche Expedition unter Leitung von Prof. Dr. E. v. **Drygalski** zuerst zum Abschluß gekommen, allerdings gegen den Wunsch des Leiters und der Mitglieder der Expedition. Nachdem am 31. Januar 1902 der Aufbruch von Kerguelen erfolgt war, wurde am 3. Februar ein mehrstündiger Aufenthalt auf der Heard-Insel genommen und dann die Richtung nach dem 1840 von Wilkes gesichteten Termination-Land eingeschlagen, welches in der von dem Entdecker angegebenen Lage jedoch nicht existiert. Eine Woche später, am 21. Februar, wurde südwestlich von diesem Punkte ein neues Land gerade unter dem Südpolarkreis gesichtet, das wegen der in senkrechten Mauern abstürzenden Eismassen keine Möglichkeit einer

Landung oder einer günstigen Überwinterung bot. Die Absicht, der Küste in der Richtung auf Knox-Land zu folgen, wurde durch dichte Eisbergketten verhindert, die den Weg nach W verlegten; eine Ausbiegung nach N war erforderlich und bei dem Versuch, durch eine Lücke in den Eismassen nach W vorzudringen, wurde der »Gauß« in der Nacht vom 21./22. Februar besetzt und fror ein, glücklicherweise in einer durch gestrandete Eisberge geschützten Lage, so daß der Expedition ein willenloses Treiben inmitten einer großen Eisscholle erspart blieb. Immerhin war die Lage des Schiffes nicht so gesichert, daß monatelange Schlittenexpeditionen hätten unternommen werden können, zumal in der günstigsten Zeit des Sommers, da durch ein plötzliches Aufbrechen des Eises und Wegtreibens des Schiffes den Schlittenreisenden die Rückkehr zum Schiffe, das 90 km vom Festlande entfernt lag, unmöglich gemacht werden konnte. Trotz dieser ungünstigen Umstände wurden eine Reihe von Schlittenexpeditionen unternommen, durch welche der Verlauf des senkrecht abfallenden Binneneises festgestellt werden konnte; der einzig eisfreie Punkt des neuentdeckten Kaiser Wilhelm II.-Landes, der 366 m hohe Gaußberg, wurde wiederholt bestiegen und von seiner Höhe wie auch durch eine Rundschau von dem auf 500 m emporgestiegenen Fesselballon konnte festgestellt werden, daß eine Unterbrechung der Eisdecke nirgends stattfand. Ein kühner Vorstoß zu Schlitten über dieses Binneneis nach S schien nicht mit Schwierigkeit verknüpft zu sein, so daß wohl eine südlichere Breite hätte erreicht werden können, aber die in Aussicht stehenden Ergebnisse einer solchen Fahrt über das Eis standen in keinem Verhältnis zu der bei der unsicheren Lage des Schiffes nicht ausgeschlossenen Gefahr, daß die betr. Schlittenmannschaft das Schiff nicht wieder erreichen würde. Auch im O tauchte hohes eisbedecktes Land auf, konnte aber nicht erreicht werden.

Erst am 8. Februar 1903 schlug die Befreiung für den »Gauß«. In der Absicht, die entdeckte Küste weiter nach W zu verfolgen und an einem günstigen Punkte eine nochmalige Überwinterung zu unternehmen, wurde die Fahrt nach W aufgenommen, aber schon bald sah sich Prof. v. Drygalski veranlaßt, um den Schollendriften zu entgehen, nach N auszuweichen. Am 16. März wurde trotz der späten Jahreszeit nochmals der Versuch unternommen, auf einem Vorstoß nach S das Treibeis zu durchbrechen; bis zum 8. April währte der Kampf mit dem Eise. Da sich jetzt überall frisches Eis bildete und ein Einfrieren des Schiffes im Treibeis, welches keinen Nutzen gewähren konnte, bevorstand, so wurde

die Rückkehr nach dem offenen Meere angetreten. Am 9. Juni erfolgte die Ankunft im Hafen von Simonstown bei Kapstadt. Der Wunsch, am Schlusse des Südwinters 1903 von hier aus nochmals einen Vorstoß nach S zu unternehmen, konnte nicht ausgeführt werden, da die erforderlichen Mittel vom Reichsamt nicht bewilligt wurden.

Wenn auch die rein geographischen Entdeckungen, d. h. die Aufschlüsse über Verteilung von Land und Wasser im Südpolargebiet den hochgeschraubten Erwartungen nicht entsprochen haben, so hat die deutsche Expedition doch wesentliches Material zur Lösung der Streitfrage über die Ausdehnung des antarktischen Festlandes beschafft; zweifellos erstreckt es sich ungefähr der Breite des Südpolarkreises folgend von Knoxland im O bis Kempsland im W über mehr als 10 Längengrade, und es ist, was durch die häufigen Föhnwinde bestätigt wird, sehr wahrscheinlich, daß eine größere Festlandmasse sich nach S erstreckt, so daß eine Verbindung mit Viktorialand angenommen werden muß. Kaiser Wilhelm II.-Land fällt schroff zu einer Tiefsee ab; vulkanische Kräfte haben bei seinem Aufbau eine bedeutende Rolle gespielt.

An äußeren Erfolgen, Entdeckung neuen Landes und Erreichung hoher Breiten, ist die englische Expedition unter Leitung von Kpt. H. S. **Scott** wesentlich reicher gewesen als die deutsche Expedition; sie hatte ja allerdings den Vorteil gehabt, daß ihre Einbruchsstelle in ein Gebiet verlegt worden war, wo nach allen Erfahrungen seit Ross der Packeisgürtel am leichtesten zu durchbrechen und ein weites Vordringen nach S mit ziemlicher Sicherheit zu erwarten war; Viktorialand, das sich von 70.° S. nach S hinzieht, ist von einem geeigneten Schiffe aller Wahrscheinlichkeit nach in jedem Jahre zu erreichen. Die Packeiszone bereitete auch der »Discovery« keine besonderen Schwierigkeiten, bereits am 9. Januar 1902 kam C. Adare, das nordöstliche Vorgebirge von Viktorialand, in Sicht, an deren Küste die Fahrt bis zur Mount Erebus-Insel nach S fortgesetzt wurde, welche nicht durch eine Bucht sondern durch eine Straße vom Hauptland geschieden war. Längs der großen Eismauer, die seit der Entdeckung durch Ross 1842 eine nur sehr geringe Änderung in der Lage erfahren hatte, ging es sodann ungefähr dem 78.° S. folgend nach Osten, bis unter 155° W. ein bis 800 m ansteigendes eisbedecktes Land, König Eduard VII.-Land, entdeckt wurde; da die steil abfallende Küste keinen sicheren Überwinterungshafen bot, wurde unter 152° 50′ W. umgekehrt und am 8. Februar in der McMurdo-Straße das Winterquartier bei Kap Armitage, der Südspitze von

Mount Erebus-Insel, bezogen, welches allerdings völlige Sicherheit bot, aber bis gegen Ende des Südsommers 1902/03 das Schiff aus seinem Eiskerker nicht entließ. Noch im Laufe des Herbstes wurden eine Anzahl Schlittenexpeditionen unternommen zur Untersuchung der Mount Erebus-Insel und des benachbarten Festlandes, sowie zur Vorbereitung der größeren Expeditionen im Frühjahr. Am weitesten drang Kpt. Scott in Begleitung von Leutn. Shackleton nach S vor in der Zeit von Anfang November 1902 bis Anfang Februar 1903; auf dem Rande des Binneneises gelangten sie in Sicht eines bis zu 3000 m ansteigenden Hochlandes hinziehend, welches ungefähr dem 162.° O. sich anschließt, bis 82° 17′ S., dem fernsten in der Antarktis bisher erreichten Punkte; eine Seuche, welche die Hunde schnell hinraffte, zwang hier zur Umkehr, trotz ernstlicher Erkrankung von Leutn. Shackleton wurde das Schiff glücklich erreicht. Auf einer zweimonatlichen Schlittenfahrt hatten Leutn. Armitage und Skelton das Gebirge von Viktorialand bis zu einer Höhe von 2700 m erstiegen und wahrscheinlich die Wasserscheide überschritten, indem nach W eine einheitliche ununterbrochene Eismasse, soweit der Blick reichte, sich hinzog.

Während der Abwesenheit von Kpt. Scott war am 23. Januar 1903 die Hilfsexpedition des »Morning« unter Leitung von Kpt. Colbeck in der Nähe des Winterquartiers eingetroffen. Die Entfernung zwischen beiden Schiffen verringerte sich durch Aufbrechen des Eises von 10 auf 5 miles (16 auf 8 km), nachdem aber die Aussicht, daß die »Discovery« im Laufe des Herbstes aus ihren Eisfesseln noch befreit werden würde, stark geschwunden war, trat der »Morning« am 26. Februar nach Landung aller Vorräte, namentlich an Lebensmitteln und Kohlen, und Übernahme der erkrankten Leute, die Rückreise an. Eine neue Hilfsexpedition, bestehend aus den Schiffen »Terra Nova« und »Morning«, hat am 5. Dezember Hobart auf Tasmanien verlassen mit dem Auftrag, die ganze Mannschaft usw. der »Discovery« zurückzuführen, falls das Schiff auch in diesem Südsommer vom Eise nicht befreit werden sollte und das Schiff seinem Schicksal zu überlassen. Falls aber die »Discovery« selbst die Rückreise antreten kann, so ist für die Heimkehr die Fahrt in östlicher Richtung in Aussicht genommen, um festzustellen, wie weit der antarktische Kontinent in dieser Richtung sich ausdehnt[1]).

---

[1]) Nach Abschluß dieses Berichts ist die Nachricht eingetroffen, daß die »Discovery« in Begleitung der Hilfsexpeditionen auf »Terra Nova« und »Morning« am 1. April in Lyttleton auf Neu-Seeland angekommen ist. Weitere Angaben bleiben dem nächsten Bericht vorbehalten.

Unter wesentlich ungünstigeren Verhältnissen erfolgte der Abschluß der schwedischen Expedition unter Leitung von Dr. O. Nordenskjöld; auch ihre rein topographischen Ergebnisse reichen nicht an diejenigen der englischen Expedition hinan, was in Anbetracht ihrer beschränkten Mittel leicht erklärlich ist. Dagegen scheinen die naturwissenschaftlichen, besonders die geologischen Sammlungen, überraschend reichhaltig zu sein, und geeignet, die Kenntnis über den Aufbau der antarktischen Gebiete im S von Amerika bedeutend zu erweitern. Überaus wichtig sind ferner die Erfahrungen der schwedischen Expedition für die Technik des Reisens und die Überwinterung in den antarktischen Gebieten. Nachdem am 21. Februar 1902 das Expeditionsschiff »Antarctic« unter Leitung von Kpt. Larsen die Rückreise nach den Falkland-Inseln angetreten hatte, beeilte sich die zurückbleibende Überwinterungsmannschaft, das Winterquartier bei Snow Hill instand zu setzen, um alsbald mit Ausführung der Schlittenreisen beginnen zu können, welche zunächst zu der Erkenntnis führten, daß die Station sich auf einer Insel befand, nicht, wie angenommen worden war, auf einer mit Louis-Philippe-Land zusammenhängenden Halbinsel. Die schon auf der Ausreise gemachte Wahrnehmung, daß die nach Kpt. Larsens (1891/92) Aufnahmen vermutete Trennung von Louis-Philippe-Land und Grahamland nicht existiere, fand auf der großen Schlittenexpedition nach S, die Dr. Nordenskjöld vom 30. September bis 4. November ausführte, Bestätigung; Louis-Philippe-, Graham-, König Oskar II.-Land im O, sowie Dancoland im W bilden eine zusammenhängende Landmasse; Dr. Nordenskjöld gelangte bis etwa 66° S., wo eine hohe Eismauer, ähnlich der Eisbarriere bei Viktorialand ein weiteres Vordringen verhinderte. Mangel an Futter für die Hunde zwang zum baldigen Aufgeben der Schlittenfahrt. Unerwarteterweise brach das Eis während des Sommers 1902/03 nicht auf, was Dr. Nordenskjöld auf das fast vollständige Ausbleiben stürmischer Winde zurückführt. Als das Expeditionsschiff zur verabredeten Zeit nicht eintraf, mußte sich Dr. Nordenskjöld zu einer unfreiwilligen abermaligen Überwinterung entschließen, die trotz beschränkterer Mittel gut verlief. Ende September 1903 trat Dr. Nordenskjöld eine neue Schlittenexpedition an, um einen Kanal, welcher die Insel, auf der der mächtige Mt Haddington sich erhebt, von Louis-Philippe-Land trennt, zu untersuchen. Unerwarteterweise traf er am nördlichen Ausgang dieses Kanals am 12. Oktober mit Leutn. Duse und Dr. J. G. Andersson zusammen und kehrte alsbald nach dem Winterquartier zurück.

Nach Beendigung der Herbst- und Winterreisen 1902 nach Südgeorgien, Falkland-Inseln und Feuerland hatte die »Antarctic« am 5. November von Ushuaia die Fahrt nach Dr. Nordenskjölds Winterquartier angetreten. Zunächst wurden die Süd-Shetland-Inseln besucht, in der Bransfield-Straße das Nichtvorhandensein von Middle Island nachgewiesen und dann eine Aufnahme der Westküste von Louis-Philippe-Land und des Orleans-Kanals vom 26. November bis 5. Dezember ausgeführt, dessen Zusammenhang mit der Belgica- oder de Gerlache-Straße festgestellt wurde. Eine Trennung von Louis-Philippe-Land und Grahamland, die nach Kpt. Larsens Aufnahmen 1891/92 angenommen worden war, existiert nach Duses Vermessung nicht. Nachdem bei Kap Murray (Kpt. Neyt der belgischen Karte) die Verbindung mit den Aufnahmen der »Belgica«-Expedition hergestellt war, kehrte die »Antarctic« nach der Nordspitze von Louis-Philippe-Land zurück, um längs dessen Ostküste nach Snow Hill vorzudringen, aber die Joinville-Straße war noch mit Eis gefüllt und der Ausblick auf Erebus- und Terror-Golf zeigte auch hier eine ununterbrochene Eisfläche. Der Versuch, die Joinville-Insel zu umfahren und von O her in den Erebus- und Terror-Golf einzudringen, mißlang infolge des Eises; so kehrte nun die »Antarctic« nach der Joinville-Straße zurück. Als nach 14tägigem Kreuzen vor dem Eingang eine Änderung in den Eisverhältnissen nicht eintrat, ließen sich Dr. J. G. Andersson, Leutn. Duse und ein Seemann an der Westküste der Straße am 29. Dezember an Land setzen, um auf einer Schlittenfahrt längs Louis-Philippe-Land sich mit Nordenskjöld in Verbindung zu setzen. Mit Kpt. Larsen, dem Führer der »Antarctic«, waren bestimmte Termine zum Abholen von Nordenskjölds Winterquartier, oder wenn dieses nicht erreicht werden sollte, von der Joinville-Straße verabredet worden. Schon am zweiten Tage der Schlittenfahrt stieß Dr. Andersson mit seinen Genossen auf einen breiten Meeresarm an einem Punkte, wo sie nach den bisherigen Karten Land vermuten mußten. Nachdem dieser Kanal unter großen Gefahren wegen der schlechten Beschaffenheit des Eises gekreuzt worden war, erkannten sie, daß die Sidney-Herbert-Bai sich viel tiefer landeinwärts erstreckte, als sie nach den Karten angenommen hatten; das Eis befand sich in einem Zustand, daß eine Schlittenfahrt nicht möglich war, und die offenen Wasserflächen zu kreuzen, dazu fehlten ihnen die Mittel. So entschlossen sich die drei Schlittenfahrer zur Rückkehr nach dem Depot am Eingang der Joinville-Straße, wo sie vom 13. Januar 1903 ab vergeblich auf das Wiedereintreffen der »Antarctic« warten

sollten. Als Mitte Februar das Schiff noch nicht eingetroffen war, trafen sie Vorbereitungen für eine unfreiwillige Überwinterung, die beschleunigt wurden, als am 10. März, dem äußersten Termine, jede Hoffnung auf Ankunft des Schiffes aufgegeben werden mußte. Die Überwinterung verlief unter den ungünstigsten Verhältnissen, aber ohne Unfall. Am 29. September brachen sie wieder nach Dr. Nordenskjölds Winterquartier auf, trafen aber bereits am 12. Oktober unerwarteterweise mit ihm selbst zusammen und kehrten mit ihm nach Snow Hill zurück.

Die »Antarctic« hatte nach der Trennung von Dr. Andersson wieder den Versuch unternommen, die Joinville-Insel im O zu umfahren; beim Vordringen in den Erebus- und Terror-Golf wurde das Schiff vom Eise besetzt und trieb mit demselben umher. Am 10. Januar 1903 wurde es von den Schollen ernstlich beschädigt und mußte am 12. Februar von der Mannschaft verlassen werden, die sich nach 8 tägigem Kampfe mit dem Eise nach der kleinen Paulet-Insel rettete, wo eine notdürftige Unterkunftshütte errichtet wurde. An Forschungstätigkeit war bei den beschränkten Hilfsmitteln, die zur Verfügung standen, nicht zu denken. Die Überwinterung verlief, wie die der Abteilung an der Joinville-Insel, ohne jede geistige Anregung, aber ohne ernstliche Leiden; ein Matrose starb infolge eines Unfalls. Wie Dr. Andersson, so hat auch Kpt. Larsen den Beweis geliefert, daß auch das antarktische Gebiet Hilfsmittel bietet, welche zur Erhaltung einer europäischen Expedition genügen, — ein für die Reisetechnik wichtiger Moment. Bei Annäherung des Frühlings trat Kpt. Larsen mit vier Begleitern eine Schlittenexpedition über das Eis des Erebus- und Terror-Golfes nach der Station Snow Hill an, wo er gerade rechtzeitig eintraf, um die Besorgnisse über das Schicksal seiner Abteilung bei Dr. Nordenskjöld und der gerade eingetroffenen Entsatzexpedition zu beseitigen.

Als der Südsommer 1902/03 zu Ende gegangen war, ohne daß die »Antarctic«, wie verabredet war, mit der Dr. Nordenskjöldschen Expedition zurückkehrte, erwachte in Schweden die Befürchtung, daß das Schiff durch einen Unfall oder durch Einfrieren an der Rückkehr gehindert sei. Da die Ausrüstung des Schiffes zudem nur für die Sommerfahrt berechnet war, so wurde sehr bald die Entsendung einer Hilfsexpedition beschlossen, für welche der Waldampfer »Fridtjof« unter Führung von Kpt. **Gyldén** bestimmt wurde. Auch die argentinische Regierung rüstete, da der argentinische Offizier Sobral bei Nordenskjöld weilte, eine Hilfsexpedition auf dem Kanonenboot »Uruguay« unter Leitung von

Kpt. **Irizar** aus. Beide Schiffe sollten gleichzeitig von Patagonien aus aufbrechen; als aber der »Fridtjof« nicht rechtzeitig eintraf, zögerte Kpt. Irizar nicht, das Rettungswerk in Angriff zu nehmen. Am 1. November 1903 verließ er Punta Arenas und traf, durch die Eisverhältnisse begünstigt, bereits am 8. November in der Nähe von Snow Hill ein, wo Dr. Nordenskjöld und Dr. Andersson eben angekommen waren. In derselben Nacht erfolgte das Zusammentreffen mit Kpt. Larsen, dessen übrige Mannschaft am 11. November von der Paulet-Insel abgeholt wurde; an der Joinville-Straße wurden die von Andersson zurückgelassenen Sammlungen an Bord genommen. Am 30. November erfolgte die Ankunft in Santa Cruz an der Küste von Patagonien. Die Entsatzexpedition auf dem »Fridtjof« erfuhr die glückliche Rettung erst bei der Ankunft auf Snow Hill, wo zu diesem Zwecke Nachrichten hinterlassen worden waren, und trat, da eine eigene Forschungstätigkeit ihr verwehrt war, sofort die Rückkehr nach Schweden an. Wenn auch Dr. Nordenskjöld ebenso wie die deutsche Expedition den südlichen Polarkreis nicht erheblich überschreiten konnte, so haben seine Forschungen doch einen wesentlichen Beitrag zur genauen Kenntnis der Landmasse im S von Amerika geliefert. Von großer Bedeutung sind die geologischen Sammlungen, durch welche die Frage eines einstmaligen Zusammenhangs von Grahamland mit Südamerika vielleicht gelöst werden dürfte. Die zoologischen Sammlungen enthalten reiches Material für Untersuchungen über die Verwandtschaft der arktischen und antarktischen Tierwelt.

Die schottische Expedition auf der »Scotia« unter der wissenschaftlichen Leitung von Dr. **Bruce** hatte ihre Fahrt erst im Sommer 1902 angetreten und konnte erst am 26. Januar 1903 von den Falkland-Inseln ihren Vorstoß in das sog. Weddell-Meer beginnen. Da sie hauptsächlich ozeanographische Forschungen bezweckte, so wurde die Fahrt durch häufige Tiefenmessungen, Schleppnetzzüge usw. verlangsamt; erst am 2. Februar wurden die Süd-Orkney-Inseln erreicht, wo auf Saddle Island zum erstenmal seit Weddells Besuch 1823 gelandet wurde. Um dem Packeis zu entgehen, wurde auf dem 60.° S. ein weiter Umweg nach O und dann unter 25° O. ein Vorstoß nach S gemacht, der bis zum 70.° S. ausgedehnt werden konnte, ohne daß Land in Sicht kam; am fernsten Punkte wurde noch eine Tiefe von 4650 m gelotet. Auch Weddell hatte 1823 unter 74° S. in diesem Gebiet kein Land gesichtet. Um nicht im Treibeis einzufrieren, kehrte die »Scotia« nach den Süd-Orkneys zurück,

wo am 21. März auf der Laurie-Insel das Winterquartier bezogen wurde. Obwohl unter 60° S. gelegen, währte die Haft im Eise fast acht Monate; erst Mitte November konnte die Rückfahrt nach Buenos Aires angetreten werden, wo frische Vorräte geholt werden sollten, während Dr. **Mossman** mit vier Leuten die meteorologische Station unterhielt. Anfang Januar hat Dr. Bruce die Fahrt nach den Süd-Orkney-Inseln wieder angetreten, wo die Schotten durch argentinische Beobachter abgelöst werden, die wenigstens ein Jahr die Tätigkeit fortsetzen sollen; Bruce selbst wollte mit der »Scotia« einen nochmaligen Vorstoß in das Weddell-Meer unternehmen, um die Forschungen nach der Existenz von Land fortzusetzen, eine zweite Überwinterung soll jedoch nicht stattfinden.

Eine dritte Expedition, welche an der Nordenskjöld-Suche sich beteiligen wollte, gelangte ebenfalls zu spät auf den Plan; es war die von dem französischen Arzt und Naturforscher Dr. **Charcot** geleitete Expedition auf dem »Français«, welcher unter dem Namen »Belgica« 1898/99 der belgischen Südpolarexpedition gedient hatte. Dr. Charcot konnte infolge dessen sich gleich seinem weiteren Ziele zuwenden, als welches er nach Rücksprache mit Dr. Nordenskjöld die Westküste von Grahamland ausersehen hat, längs deren er möglichst weit nach S vordringen will; auch ein Vorstoß nach der Pitt- und nach der Adelaide-Insel ist in Aussicht genommen. Die Teilnahme des Leutn. de Gerlache, des Führers der »Belgica«-Expedition, hatte sich bereits auf der Fahrt über den Atlantischen Ozean zerschlagen. Am 15. Januar 1904 hat der »Français« die Fahrt von Ushuaia auf Feuerland nach S angetreten.

Während am Südpol in dem Zeitraum 1902—04 eine rege Tätigkeit von verschiedenen Nationen entfaltet worden ist, war am Nordpol eine Ruhepause eingetreten. Außer dem verschollenen Baron **Toll** hat 1902/03 im Nordpolargebiet keine Expedition überwintert, und leider sind seitdem Nachrichten eingetroffen, die es sehr wahrscheinlich erscheinen lassen, daß dieser unermüdliche Neusibirienforscher damals bereits den Untergang gefunden hatte. Von den verschiedenen Expeditionen, die die russische Regierung mit der Forschung nach seinem Schicksal beauftragt hatte, ist Leutn. **Koltschak** am 4./17. August 1903 von Neusibirien aus nach der Bennett-Insel vorgedrungen. Dort fand Koltschak Nachrichten von Baron Toll vor mit der Meldung, daß er sich vom 21. Juli bis 26. Oktober (4. August bis 8. November) 1902 auf der Bennett-Insel aufgehalten und dann die Rückreise über das Eis nach Neusibirien angetreten habe. Hier ist er nicht

angekommen, wie die Nachsuchungen Koltschaks, der am 27. August/9. September hierher zurückkehrte und bis Ende November hier verweilen mußte, ergeben haben; auch auf Kotelny und Faddejew-Insel ist von der Expedition **Brussnews** keine Spur von Baron Toll, dem Astronomen Seeberg und der sie begleitenden beiden Jakuten aufgefunden worden, so daß nur ein unglücklicher Verlauf der Schlittenfahrt angenommen werden kann. Dr. Fridtjof **Nansen** hält die Möglichkeit nicht für ausgeschlossen, daß Baron Toll unfreiwillig die »Fram«-Drift wieder ausführen müsse, indem eine, seine Expedition tragende Scholle von Neusibirien aus nach W fortgetrieben sei, und er regt daher an, durch norwegische Waler auf Franz-Josef-Land und Spitzbergen Nachsuchungen anstellen zu lassen. Es erscheint mindestens sehr zweifelhaft, daß Baron Toll mit seiner nur dürftig ausgerüsteten Expedition eine so lange Drift, wie sie die wohlverwahrten »Fram«-Männer durchmachen mußten, hätte überstehen können.

Auf Franz-Josef-Land überwintert wahrscheinlich die von dem New Yorker Millionär Ziegler ausgerüstete und von Aug. **Fiala** geführte Expedition auf dem Dampfer »America«, der am 10. Juli von Vardö aufgebrochen ist, anfänglich aber mit ungünstigen Eisverhältnissen zu kämpfen hatte. Seit dem 20. Juli fehlen Nachrichten; das Schiff ist nicht, wie vorher in Aussicht genommen war, nach Norwegen zurückgekehrt. Einzige Aufgabe der Expedition ist die Entfaltung der amerikanischen Flagge am Nordpol, der auf Schlittenreisen erreicht werden soll.

Am 17. Juni hat Kpt. **Amundsen** eine Fahrt auf dem kleinen Segler »Gjöa« zur Wiederaufsuchung des magnetischen Nordpols angetreten. Nachdem er sich in Grönland mit Eskimohunden ausgerüstet hatte, ist er durch den Lancastersund nach seinem Ziele, der Halbinsel Boothia Felix, aufgebrochen; die Rückfahrt soll, wenn möglich, durch die Beringstraße zurückgelegt, also die nordwestliche Durchfahrt ausgeführt werden. Die Dauer der Expedition ist auf vier bis fünf Jahre berechnet.

Die dänische literarische Expedition nach dem nördlichen Grönland unter Leitung von Dr. M. **Erichsen** hat die Melville-Bucht gequert und ist bei den Eskimos am Kap York, den nördlichsten Bewohnern der Erde, eingetroffen. Leider scheint sie ungenügende Ausrüstung mitgenommen zu haben, denn sie ist wider Erwarten bis zum Schlusse der Schiffahrt 1903 in Grönland nicht wieder eingetroffen; die schottischen Trantierjäger, die in der nördlichen Baffin-Bai ihrem Gewerbe nachgehen, haben sich unbegreiflicherweise geweigert, die Mitglieder der Expedition in

bewohnte Gegenden zurückzuführen, auch haben sie keine brieflichen Nachrichten von ihnen zurückgebracht, so daß augenblicklich Unsicherheit über das Schicksal der Expedition herrscht.

Asien.

Zu den unbekanntesten Gebieten des Erdballs gehört noch immer das Hochland von Zentralasien, einerseits infolge der Unwirtlichkeit seines Klimas, des Wassermangels und der Schwierigkeit die für Menschen und Tiere notwendigen Existenzmittel dort aufzutreiben, anderseits durch den Fanatismus der Bewohner, oder richtiger der geistlichen Behörden, welche den Verkehr ihrer Untertanen mit Europäern nicht dulden und deshalb den Aufenthalt aller Fremden in Tibet und seiner Hauptstadt Lhasa zu verhindern suchen. Auch das Jahr 1903 hat zwei vergebliche Versuche zu verzeichnen, in das Innere von Tibet vorzudringen, beide wurden durch Mangel und Strapazen verhindert. Von Kaschgar brachen am 15. August der französische Kpt. F. **Anginieur** und der Engländer O. T. **Crosby** auf und gelangten über Yarkand und Chotan nach Polu und überschritten auf dem schon von Carey und Kpt. Deasy begangenen 5100 m hohen Passe Kysyldawan am 11. September den Kwen-Lun. Bei dem Versuch, südlich nach Rudok vorzudringen, wo sie frische Provisionen zu erhalten hofften, gerieten sie auf Abwege und waren nach längerem Umherirren in der Landschaft Aksaitschin gezwungen, sich nach dem Karakasch zu wenden, worauf sie über den Karakorum-Paß am 2. November nach Leh gelangten. Die Strecke von Kysyl-dawan bis zum Karakorum-Paß ist von diesen Reisenden zuerst begangen worden. Neu für die Karte Zentralasiens ist auch ein Teil der Route des französischen Leutn. **Grillères**, der von SO her nach Tibet vorgegangen war. Von Jünnan aus war er nach dem Saluen gekommen, der Versuch den Oberlauf dieses Flusses festzustellen scheiterte infolge der Strapazen, die mit dem Unternehmen verknüpft waren. Nachdem er ungefähr 100 km des unbekannten Laufes aufwärts aufgenommen hatte, mußte er die Rückreise antreten. Mit unvollständigem Erfolg endete die Expedition von Kpt. C. G. **Rawling**, der von Mai bis September eine Rundreise im westlichen Tibet ausgeführt hat, indem sein Plan, die Aufnahmen Kpt. Deasys nach O auszudehnen, nur teilweise zur Ausführung kam, da die tibetanischen Behörden ihm die Reise nach Rudok nicht gestatteten. Die Ausbeute an

kartographischen Aufnahmen war sehr bedeutend, so daß manche Lücke in den Karten ausgefüllt werden wird. Genauere Aufschlüsse über Land und Leute von Tibet, namentlich aber neue und genauere Aufnahmen, als bisher die indischen Punditen im Auftrag der indischen Regierung geliefert haben, ist von dem Feldzug zu erwarten, den der englische Oberst **Younghusband,** der als Leutnant sich als Erforscher von Zentralasien und des Mustag hervorgetan hatte, im Dezember 1903 angetreten hat; der Zweck dieses durch Truppen unterstützten Zuges ist die Eröffnung Tibets und namentlich Lhasas für den Handel von Indien zu erzwingen. Bis nach Lhasa selbst vorzudringen, ist einstweilen nicht beabsichtigt, die Ereignisse können aber leicht den englischen Heerführer zwingen zur Besetzung der Hauptstadt zu schreiten und dort die Friedensbedingungen und den Handelsvertrag zu diktieren.

Hauptsächlich zu geophysischen Untersuchungen haben die amerikanischen Geographen und Geologen Prof. M. W. **Davis,** Raph. **Pumpelly** und E. **Huntington** Russisch- und Chinesisch-Turkestan bereist. Pumpelly ging mit zwei Assistenten von Andidschan über den Alai nach dem Karakul und kehrte direkt nach Transkaspien zurück. Davis und Huntington begaben sich nach Kreuzung des Thianschan nach dem Issykkul, von wo der erstere über Semipalatinsk die Heimreise antrat, während Huntington über Kaschgar nach Aschabad zurückging.

Der Balkasch-See wurde von dem russischen Seenforscher L. **Berg** einer eingehenden Untersuchung unterzogen und seine Gestalt und Lage durch topographische Aufnahmen und Positionsbestimmungen genauer ermittelt, als die Karten bisher angaben. Der Binnensee ist, obwohl in sehr trocknem Klima gelegen und wechselnden Zufluß aufweisend, ein Süßwassersee; das Wasser ist in Zunahme begriffen.

Eine japanische Expedition unter Leitung von K. **Otani** hat 1902/03 Zentralasien durchforscht nach Resten alter buddhistischer Kultur. Von Osch reiste sie nach Kaschgar und Taschkurgan, von wo Otani über Kaschmir nach Indien reiste, während seine Begleiter **Hori** und **Watanabe** über Yarkand und Chotan nach Aksu reisten. Nach nochmaligem Aufenthalt in Kaschgar begaben sie sich nach Kutscha, dessen Umgebung sie drei Monate lang nach Ruinen durchsuchten. Die Rückreise soll zu einer Durchkreuzung des Kontinents über Urumtsi nach Hankou am Yangtsekiang ausgedehnt werden.

Seine Bestrebungen, den Gipfel des Karakorum-Gebirges zu ersteigen, hat der amerikanische Dr. W. H. **Workman** in Begleitung

seiner Frau auch im Jahre 1903 fortgesetzt; er hat dieses Ziel wiederum nicht erreicht, sondern gelangte nur in eine Höhe von 7135 m, bis zu welcher eines Menschen Fuß bisher noch nirgends vorgedrungen ist. Diese Unternehmungen fanden wieder am Lungmagletscher in Baltistan statt, dessen Lage, Ausdehnung und Zusammenhang mit anderen Gletschermassen genauer erforscht wurden. Zahlreiche Verbesserungen der Karten der indischen Landesaufnahme, Höhenmessungen und Peilungen, wie auch physikalische und meteorologische Beobachtungen waren die Ergebnisse der mit großen Entbehrungen verbundenen Expedition.

Nach Wiederherstellung der Ordnung in Peking benutzte der bekannte Korea-Forscher C. W. **Campbell,** langjähriger Legationssekretär in Peking, die Gelegenheit, seine Rückreise nach Europa auf einer wenig begangenen Route zurückzulegen, indem er die Mongolei bis Kiachta durchkreuzte und dann die sibirische Bahn benutzte. Über Kalgan reiste er im Juni 1902 in nordöstlicher Richtung, hauptsächlich die Grenze zwischen Wüste und Steppe einhaltend, bis er an die Grenze der Mandschurei in der Nähe von Chailar gelangte; dem Kerulon, einem Quellfluß des Argun, folgte er dann in westlicher Richtung aufwärts bis nach Urga, dem geistlichen Zentralpunkt der Mongolei. Von hier aus wurde noch ein Abstecher nach den Ruinen des alten Kara-korum, der Residenz von Dschingis-khan, gemacht und dann auf der bekannten Karawanenstraße die Grenze bei Kiachta erreicht. Auf seinem Wege hat er eine Fülle von Ruinen aus der Glanzzeit der Mongolenherrschaft entdeckt. Östlich von Campbells Route fällt eine Tour, die im Juli—September 1903 der englische Legationssekretär Ch. **Russell** in Begleitung von Hicks-Beach, von Peking aus über Jehol, das Khingan-Gebirge östlich umgehend, bis Tsitsikhar an der mandschurischen Bahn ausführte.

Von Tschungking, der Hauptstadt der chinesischen Provinz Szetschuan, hat der dortige französische Konsul **Bons d'Anty** seit 1902 eine Reihe von Rundreisen unternommen, die ihn durch unbekannte Teile dieser Provinz und angrenzender Gebiete geführt haben. Er besuchte u. a. das Grenzgebiet der Lolos und Teile der Provinzen Kweitschou und Yünnan; von allen diesen Reisen hat er sorgfältige Itineraraufnahmen gemacht.

Die nordöstliche Halbinsel der Insel Celebes, welche die Basler Celebesforscher Dr. F. und O. **Sarasin** im Jahre 1896 bereits im Zusammenhang mit dem Zentralstück durchwandert hatten, wurde von ihnen im Februar und März 1903 abermals im südlichen Teile von der Mingkoka-Bucht bis zur Bai von Kendari

durchkreuzt und damit die Erforschung der Insel vorläufig abgeschlossen; auch diese Durchquerung führte, wie jede der vielen Durchkreuzungen, die die beiden Vettern unternommen hatten, zur Entdeckung eines Sees, des Opa-Sees. Aus der Fauna schließen die Forscher, daß die Südost-Halbinsel niemals mit anderen Inseln des Archipels verbunden gewesen ist, während für die übrigen Teile der Insel eine einstmalige Landverbindung mit den Philippinen im N, Jara im SW, den Molukken im O angenommen werden muß.

Afrika.

(S. Karte 13.)

Für die Erforschung Innerafrikas, besonders des am meisten einer sicheren Grundlage entbehrenden Gebiets des Tschad-Sees und seines Haupttributärs des Schari, sind von größter Tragweite die Vermessungen und Reisen, die von der deutschen, der englischen und der französischen Regierung veranlaßt worden sind aus rein praktischen Beweggründen, denn es handelt sich um die Feststellung der bisher nur in meist geraden Linien auf dem Papier eingetragenen Grenzen. Auf der Strecke vom Niger bis zum Tschad-See war eine englisch-französische Kommission tätig, deren Arbeiten noch nicht abgeschlossen sind. In Tätigkeit ist seit dem Beginn des Jahres 1903 eine englisch-deutsche Kommission, welche die Grenze vom Benue bei Jola bis zum Tschad-See ermitteln soll. Die Ergebnisse dieser Vermessungen sind noch nicht bekannt, es scheint aber, daß eine nicht ganz unbeträchtliche Verschiebung der Grenze nach W stattfinden wird. Die deutsche Abteilung dieser Kommission steht unter Führung von Hauptmann **Glauning.** Für den Osten von Deutsch-Bornu ist die genaue Grenzfestsetzung zurzeit noch kein dringendes Bedürfnis, da auf dieser Strecke eine natürliche Grenze, der Unterlauf des Schari, vorhanden ist; für den südlichen Teil von Kamerun ist die genaue Festlegung der Ostgrenze allerdings ein dringendes Bedürfnis, doch sind die diplomatischen Verhandlungen über die Grundlagen noch nicht zum Abschluß gekommen. Durch topographische Aufnahmen, die der französische Oberst **Destenave** am Tschad-See und im Schari-Gebiet ausgeführt hat, ist inzwischen die Notwendigkeit genauerer Vermessungen trefflich vor Augen geführt worden. Die Lage und Gestalt des Tschad-Sees beruhte bisher zum Teil auf Aufnahmen von Dr. Overweg, größtenteils aber auf Erkundigungen von Dr. H. Barth und Dr. Nachtigal, die den See

nur an einigen Punkten zu Gesicht bekommen hatten. Destenave hat nun die Küste des Tschad-Sees, soweit sie auf französischem Gebiet liegt, genau feststellen lassen, die Inseln, die dichtgedrängt am Ost- und Südost-Ufer des Sees liegen, besucht und die Bewohner, die Budduma, nach hartnäckigem Kampfe unterworfen. Aus diesen Aufnahmen ergibt sich, daß der See wesentlich kleiner ist, als bisher angenommen wurde; sein Areal beträgt statt 39000 nur etwa 20000 qkm. Daß der See am Ostufer sich in den letzten Jahren durch Versandung verkleinert hat, konnte festgestellt werden, aber die bedeutende Verkleinerung des Sees wird doch wohl auf die ungenügende bisherige Kenntnis seiner Ausdehnung zurückzuführen sein. Die Aufnahmen Destenaves beschränkten sich aber nicht auf das unmittelbare Gebiet des Sees, sondern er hat mit einem dichten Routennetz einen großen Teil des Schari-Beckens bedeckt, so daß die Bearbeitung dieser Aufnahmen ein gänzlich verändertes Kartenbild hervorbringen wird. Über Einzelheiten der Reisen von Col. Destenave liegen noch keine Berichte vor, sie fehlen auch noch von dem französischen Botaniker E. **Chevalier**, der fast zwei Jahre im Schari-Gebiet zugebracht hat zur Ermittlung seiner Pflanzenwelt und zu Untersuchungen über die Möglichkeit des Anbaues fremder Kulturgewächse, daneben aber topographische Aufnahmen nicht außer acht gelassen hat. Vom Ubangi wandte er sich zunächst der Wasserscheide zwischen Kongo, Nil und Schari zu und hat während eines mehrmonatlichen Aufenthalts beim Sultan Snussi an mehreren Punkten die Aufnahmen der von Westen her kommenden französischen Forscher mit den Aufnahmen belgischer Offiziere von S her und den von O her an den Nil angeschlossenen Aufnahmen deutscher und englischer Forscher verbunden, so daß für die Karte dieser Gebiete ein wichtiger Beitrag zu erwarten steht. Im Grenzgebiet gegen Darfur entdeckte er einen neuen See, den Mamun. Dann untersuchte Chevalier das Grenzgebiet zwischen Bagirmi und Wadai, den Iro-See und den Kuri-Archipel im Tschad-See und kehrte durch Bagirmi nach dem Kongo zurück. Von größter Wichtigkeit für die Erschließung des französischen Tschadsee-Gebiets war die Expedition von Kpt. **Lenfant**, der die schon vor 50 Jahren von Dr. H. Barth erkundete Wasserverbindung zwischen dem Schari- und dem Niger-Becken nachwies. Lenfant verfolgte den Benue und dessen Tributär Mayo Kebbi aufwärts bis Lata, 150 km oberhalb Bifara. In der Regenzeit ergießt sich hier der Tuburi, ein Hintergewässer des Schari-Tributärs Logone in mehreren Katarakten in den Mayo

Kebbi; der Höhenunterschied beträgt etwa 100 m. Lenfant konnte dieses Hindernis auf einem nur einen Tag in Anspruch nehmenden Landmarsch umgehen und oberhalb sein kleines Fahrzeug »Bénoit« zur Fortsetzung der Fahrt durch den Tuburi nach dem Logone und Schari wieder benutzen. Wenn auf dieser kürzeren Verbindung auch nur während einiger Monate im Jahre Verkehr stattfinden kann, so werden doch alle Gebiete des Tschad-Sees großen Nutzen aus einer solchen Verkürzung des Reisewegs ziehen.

Die Besetzung der Oasen von Tidikelt und Tuat hat, wie zu erwarten war, zu Vorstößen französischer Truppen in das Tuareg-Land geführt, denn die Franzosen wenden jetzt mit Erfolg das Rezept an, den Teufel durch Beelzebub zu vertreiben, d. h. die Plünderungszüge der Tuareg in gleicher Weise zu beantworten und die numerisch schwache Bevölkerung fühlen zu lassen, daß sie nicht mehr unumschränkte Herrscher der Wüste sind. Leutn. **Requin** und **Rousseau** durchkreuzten das Muidir-Plateau im S von Tidikelt, Leutn. **Guillo-Lohan** führte eine Strafexpedition von Insalah über Ideles, Tazerouk nach Tamanrasseh im Hoggar-Massif aus und kehrte auf westlicherer Route über Amdjel zurück; den auf 3000 m Höhe geschätzten Ilâman, den Kulminationspunkt des Massifs Atakor n'Ahaggar, erstieg er bis auf 2600 m. Kapt. **Pein** machte bei Verfolgung einer Tuareg-Bande einen Vorstoß von El Biodh in der algierischen Sahara nach Hassi Seggoud nördlich von Ghat und Leutn. **Besset** führte von Insalah nach SO eine Rekognoszierung aus bis Hassi Tikhammar, wo er den Anschluß an die Route der Foureau-Lamyschen Expedition quer durch die Sahara erreichte. Auf die Dauer ist das System der Beantwortung von Raubzügen durch Strafexpeditionen natürlich nicht aufrecht zu erhalten; durch die Sicherung der rückwärtigen Verbindungen der in die Sahara vorgeschobenen Stationen, namentlich von Tidikelt, wird es erforderlich werden, geeignete Punkte, vor allem Brunnen, im Hoggar-Gebirge zu besetzen und dadurch die noch unbekannten Strecken bis zum Niger und bis zum zentralen Sudan abermals zu verkürzen.

Der Berichterstatter der »Vossischen Zeitung«, Dr. Rud. **Zabel**, hat während seiner Reise in Marokko im W von Fes den Djebel Serhun erforscht und die höchsten Gipfel des Gebirges erstiegen, seine Aufnahmen hat er an diejenigen von Prof. Dr. Theob. Fischer angeschlossen. Im Gebirge hat er zahlreiche Spuren altrömischer Kultur, Überreste von Siedelungen, Befestigungen und Bergwerke entdeckt.

Nach langer Zeit wird zum erstenmal wieder ein Beitrag zur Kenntnis des Hinterlandes von Liberia geliefert, in dem ein junger Kaufmann A. **Hübner** vom Fisherman Lake aus die Waldregion bis Boporuh, wo das Hochland mit Savannen beginnt, durchkreuzt hat; die Franzosen sind vom Niger her schon bis hierher vorgedrungen.

Zur Erschließung des Hinterlandes von Kamerun durch eine Eisenbahn hat eine Erforschung des Nordwestens des Schutzgebiets durch den Stationsleiter **Romberg** und die Regierungsbaumeister **Neumann** und **Reichard** stattgefunden, wobei große Strecken bisher unbekannten Gebiets, namentlich im Bakossi- und Manenguba-Land, durchquert wurden. Wichtigere Ergebnisse wurden noch von der Expedition des Benue-Tschadsee-Komitees unter Leitung von **Bauer** und **v. Waldow** erzielt, die zunächst eine Rundreise von Garua am Benue nach der französischen Grenze und zurück über Ngaundere machte, wodurch das Quellgebiet des Benue genauer festgestellt wurde. Auch den zweiten Teil ihrer Aufgabe, die Untersuchung von Deutsch-Bornu, ist vollständig gelungen, die Bearbeitung der Aufnahmen und genauerer Bericht sind bald zu erwarten.

Vollständig mißlungen ist die Expedition des Amerikaners **Macmillan,** welcher die Schiffbarkeit des Blauen Nils von Abessinien bis Chartum untersuchen wollte. Am 11. Juni erfolgte der Aufbruch von der Haupstadt Addis Ababa in Schoa, am 26. Juni begann die Talfahrt, aber bevor der Tag zu Ende ging, waren zwei Fahrzeuge in Stromschnellen zerschelllt, zwei andere derartig beschädigt, daß mit ihnen die Fahrt nicht fortgesetzt werden konnte. Wegen des Verlustes an Provisionen, Instrumenten usw. sah sich Macmillan zur Rückkehr nach Addis Ababa genötigt, wo er am 6. Juli eintraf. Er will seinen Plan nunmehr in umgekehrter Weise, d. h. von Chartum aus, zur Ausführung bringen.

Eine hauptsächlich zu ethnologischen und zoologischen Forschungen unternommene Reise hat der englische Major Powell **Cotton** in Britisch-Ostafrika und im ägyptischen Sudan ausgeführt, auf welcher er die Landschaften zwischen dem Rudolf- und Albert-See auf unbekanntem Wege kreuzte. Vom Baringosee berührte er zunächst das Gebiet der Turkana, wandte sich dann westwärts zu den noch unbekannten Stämmen der Dodinga und Mawaly und endlich dem Albert-See zu.

Von August bis November 1902 hat der Beamte H. R. **Tate** in Britisch-Ostafrika einen Vorstoß von S her in das Gebiet der Rendile gemacht und dabei auch eine Rundreise um den Kenia ausgeführt. Er ging von Nakuru an der Ugandabahn aus, über-

schritt die Quellflüsse des Guasso Njiro, den er von der Einmündung des Guasso Marra abwärts verfolgte. Durch das Land der Samburu kam er zu den Rendile und erreichte die Route des Grafen Wickenburg bei den Haldaijan-Bergen. Auf der Rückreise ging er am Ostabhang des Kenia nach S bis zum Tana und wandte sich dann auf bekannten Wegen nach W.

Die Vermessung des Victoria-Njansa, welche Commander **Whitehouse** mit Benutzung des Dampfers »Winifred« seit 1901 ausführt, hat wegen Erkrankung des Leiters gerade in dem Augenblick unterbrochen werden müssen, als er sie nach Übereinkommen mit der Verwaltung von Deutsch-Ostafrika auf die deutschen Ufer ausdehnen wollte.

Amerika.

(S. Karte 14.)

Die Erforschung, wenn möglich die Ersteigung des 6240 m hohen Kulminationspunktes von ganz Amerika, des Mt. McKinley in Alaska, war die Aufgabe des New Yorker Arztes Dr. F. **Cook,** eines früheren Begleiters Pearys und de Gerlaches. Nach den einzigen Nachrichten ist es ihm gelungen, eine bedeutende Höhe, nicht aber den Gipfel selbst, zu erklimmen. Cook hat sich darauf nach N gewandt, um nach Überschreitung der Wasserscheide den Yukon zu erreichen; Nachricht über seine Ankunft daselbst ist nicht mehr nach Amerika gelangt, so daß Besorgnisse über sein Schicksal nicht unberechtigt sind.

Die Nordküste des Kontinents, die 1821 von John Franklin zuerst aufgenommen wurde, ist nach 80 Jahren zum erstenmal wieder auf einer größeren Strecke verfolgt worden, und dabei die Sorgfalt des erfahrenen Polarforschers glänzend bestätigt worden, wenn auch in einzelnen Punkten Verbesserungen seiner Aufnahmen vorgenommen werden müssen. Ein englischer Sportsmann, Dav. T. **Hanbury,** hat auf einer Jagdexpedition 1901 zunächst die Fahrt des kanadischen Topographen J. W. Tyrrel auf dem Flusse Thelon durch die Barren Grounds nachgeahmt, überwinterte an der Chesterfield-Einfahrt, wohin ihm ein Walfänger frische Vorräte gebracht hatte und trat im März 1902 auf noch nicht begangener Route vom Baker Lake aus seine Reise nach dem Arktischen Ozean an, den er am 14. Mai bei McTavish Point erreichte; die Nordküste verfolgte er bis zur Mündung des Kupferminenflusses, wo er am 18. Juli eintraf. Zur Rückkehr benutzte er diesen Fluß nebst seinem Tributär Rendall, ging dann hinüber zum

Dease River, auf dem er in den Großen Bären-See und endlich nach dem Mackenzie gelangte.

Die kanadische Regierung hat Ende August eine Expedition auf dem Dampfer »Neptune« unter Führung von Kapt. **Bartlett** in die Hudson-Bai entsendet, um erneute Untersuchungen über die Dauer der Schiffbarkeit anzustellen, sowie über die Möglichkeit, an einzelnen Punkten eine ständige Kolonisation in Angriff zu nehmen; zugleich soll tatsächlicher Besitz von allen Inseln und Küsten der Bucht ergriffen werden. Die Expedition wird an der Chesterfield-Einfahrt überwintern.

Eine zweimonatige Expedition, die Prof. G. B. **Shattuck** für die Geographische Gesellschaft in Baltimore nach den Bahama-Inseln führte, hat zu einer genauen Untersuchung der Bewohner, der Tier- und Pflanzenwelt, des Baues der Inseln usw. geführt; sie bestehen ausschließlich aus Korallen und angetriebenen Meeresprodukten, namentlich Sand. Die Frage, ob die Inseln in einer Periode der Hebung oder Senkung sich befinden, hat nicht entschieden werden können, doch ist die Lösung durch Aufstellung von Flutmessern und Anbringung von Flutmarken vorbereitet.

Die Forschungen der Coppenameexpedition in Surinam sind 1903 durch A. J. v. **Stockum** fortgesetzt worden, welcher auf einer zehntägigen Fahrt den Saramacca stromaufwärts verfolgte, bis die im Bette liegenden Baumstämme ein nicht zu überwindendes Hindernis boten; von der Höhe wurden noch Peilungen in das Quellgebiet gemacht und ein allgemeiner Überblick über dieses gewonnen.

Zu zoologischen Forschungen hat eine österreichische Expedition unter Leitung von Hofrat Dr. Fr. **Steindachner** einen achtmonatigen Aufenthalt in Nordbrasilien genommen und die Staaten Bahia, Rio Grande do Norte, Piauhy und Maranhão bereist. Von Bahia aus wurde zunächst der Rio San Francisco, dann der Rio Grande do Norte befahren und von dessen Nebenfluß Rio Preto die Serra von Piauhy in fünf Tagen nach dem See von Parnagua gekreuzt. Nachdem auf den Rio Parnahoba die Therezina erreicht war, ging Hofrat Steindachner auf dem Flusse Itapicuru nach São Luiz de Maranhão, während Kustos Reiser den Parnahiba bis zur Mündung verfolgte.

Um die tropisch-amerikanischen Gletscher zu studieren und mit den afrikanischen vergleichen zu können, begab sich Dr. Hans **Meyer** in Begleitung des Kunstmalers R. Reschreiter, im Frühjahr nach Ecuador, führte zunächst eine Reise um den Chimborazo aus, wobei er an verschiedenen Punkten bis zur Schneegrenze

vordrang, besuchte den Altar, den Carihuaizo, erstieg den Cotopaxi bis zum Kraterrande, untersuchte den Quilindaña, drang am Antisana bis zu 5400 m vor und schloß seine Expedition mit einem nochmaligen Besuch des Chimborazo, an dem er eine Höhe von 6180 m erreichen konnte. Sämtliche Gletscher Ecuadors befinden sich in starkem Rückschritt; ihre Entstehungszeit verlegt Prof. Meyer in das spätere Diluvium.

Unter Leitung von G. **de Créqui Montfort** unternimmt eine zahlreiche französische Expedition in Bolivia naturwissenschaftliche und anthropologische Studien, aber gleichzeitig werden geophysische und geologische Untersuchungen, Höhenmessungen im Gebirgslande, namentlich aber limnologische Beobachtungen am Poopó- und Titicara-See ausgeführt. Einzelheiten dieser Forschungen sind noch nicht bekannt. Bolivia ist auch das Ziel einer Expedition, die Prof. Dr. G. **Steinmann** aus Freiburg i. B. mit Baron Dr. v. Bistram und Dr. Hoek angetreten hat, um seine vor 20 Jahren begonnenen geologischen Forschungen wieder aufzunehmen.

Australien und Polynesien.

(S. Karte 15.)

Mitte November ist die Expedition des bekannten Feldmessers L. **Wells** und seiner Begleiter George und H. Basedow nach Adelaide zurückgekehrt, nachdem sie die Gebirge des zentralen Australien, die Musgrave-, Mann-, Petermann- und Tomkinson-Berge, auf einer 7½ monatigen Reise untersucht hatte, namentlich auf ihre Besiedlungsfähigkeit und auf Ausbeute von Mineralien. Nur in der Petermann-Kette und in der Gegend am Amadeus-See wurden genügend Golderze entdeckt, die Mann- und Tomkinson-Berge besitzen gute Weidegründe, aber die von September bis März herrschende Hitze wird die Ausbeutung dieser Hilfsquellen erschweren.

Die Expedition, welche Prof. A. **Wichmann** aus Utrecht nach Neuguinea führte, hatte in erster Linie den Zweck, die Humboldt-Bai, sowie das Hinterland derselben zu erforschen, außerdem aber auch die mannigfachen Fundstellen von Kohlen, die in den letzten Jahren von dort gemeldet waren, zu untersuchen und die Brauchbarkeit derselben festzustellen. Die Lösung dieser Aufgabe bedingte es, daß an vielen Punkten der Küste des niederländischen Gebiets Halt gemacht und an mehreren Stellen landeinwärts Vorstöße gemacht werden mußten. Im Januar 1903

wurde ein mehrtägiger Ausflug an der Südwestküste unternommen, am 14. Februar wurde von der Geelvink-Bai aus ein 14 tägiger Ausflug in die nordwestliche Halbinsel unternommen, wo an den Ufern des Wasiani, eines in den Mac Cluergolf mündenden Flusses, echte Kohlen aufgefunden wurden; nach dem Flöz selbst konnten Forschungen nicht unternommen werden, da die Ufer infolge der Regenzeit weithin unter Wasser standen. Nachdem verschiedene Inseln und Küstenpunkte der Geelvink-Bai untersucht worden waren, wurde das Hauptquartier auf der Insel Metu-Debi in der Humboldt-Bai aufgeschlagen, von wo aus die Ersteigung des Zyklopen-Gebirges, die Erforschung des Sentani-Sees, die Untersuchung der Küste bis zur deutschen Grenze und die Bereisung des Tami-Flusses ausgeführt wurde, die aber wegen der Unzulänglichkeit der von Borneo mitgenommenen Ruderer bald aufgegeben wurde. Von der Walckenaer-Bai aus wurden verschiedene Küstenflüsse stromauf befahren und Fundstellen von Kohlen untersucht. Nach einem Ausflug zu den Arimoa-, Schouten- und Mapia-Inseln wurde von dem südlichen Punkte der Geelvink-Bai ein nochmaliger Vorstoß in das Innere unternommen, auf welchen der Binnensee Jamur entdeckt wurde. Der Versuch, auf dessen Ausfluß Wa Udu und dem Urama eine Durchkreuzung der Insel bis zur Südwestküste auszuführen, mißlang infolge der Moskitoplage, unter der die Ruderer wegen mangelnder Schutzvorrichtungen so litten, daß sie nicht imstande gewesen wären, die acht Tage in Anspruch nehmende Fahrt auf der Rückreise auszuführen.

Die Insel Neupommern (Neubritannien) ist Ende August und Anfang September von dem Gouverneur Dr. **Hahl** und dem katholischen Missionar P. **Rascher** zum erstenmal durchwandert worden und zwar von der Mündung des Toriu im W bis zum Weberhafen an der Ostküste.



Die Neubearbeitung von Stielers Handatlas.

(S. Karte 16.)

Die vorstehend geschilderten Weltbegebenheiten und Forschungsreisen erschöpfen natürlich nicht die bemerkenswerten Ereignisse, die sich im Leben der Erde und ihrer Bewohner während des letzten Jahres abgespielt haben. Soweit sie durch das Kartenbild dargestellt werden können, bietet zu ihrer örtlichen Festlegung und ihrem Verfolg die neue, im Erscheinen begriffene 9. Ausgabe von Stielers Handatlas treffliche Gelegenheit. Darf man doch die Neubearbeitung des »ältesten und führenden Handatlas« selbst als eine Begebenheit für die ganze geographisch interessierte Welt bezeichnen! Wie durchweg neu der neue Stieler sich darstellt, versucht die 16. Karte zu veranschaulichen, indem sie die Art der Neubearbeitung der einzelnen Karten durch verschiedene Färbung der Länder kennzeichnet. Im Gegensatz zu manchen anderen Atlanten beruhen die Karten des neuen Stieler ausnahmslos auf der Verarbeitung des Urmaterials in Aufnahme und Schilderung; sie dürfen daher Anspruch auf wissenschaftlichen Wert erheben, die auf ihre Herstellung verwandte geistige Arbeit bürgt für die verständnisvolle Berücksichtigung auch der Bedürfnisse der Zeitgeschichte.

P. L.





IV.

Die geographische Literatur des Jahres 1903.

Von

Dr. Wilhelm Blankenburg.



Der äußere Eindruck, den die geographische Büchererzeugung des Jahres 1903 hervorruft, gleicht im großen und ganzen dem des Vorjahrs. Während die Stürme der »aktuellen« Literatur nur die Oberfläche zu kräuseln vermögen, geht der Tiefenstrom der wissenschaftlichen unbekümmert und stetig weiter seinem Ziele entgegen. Die Sensationen des Berichtszeitraums waren der Ferne Osten und das Land der unbegrenzten Möglichkeiten. An diesen Stellen wird der Literaturbericht Anschwellungen aufzuweisen haben.

Allgemeines.

Noch ist die großartige populäre Enzyklopädie »Weltall und Menschheit«[1]) nicht zum Abschluß gelangt, und schon erscheint wiederum ein neues großes Sammelwerk! »Die Erdkunde. Eine Darstellung ihrer Wissensgebiete, ihrer Hilfswissenschaften und der Methode ihres Unterrichts«[2]) reift als Frucht gemeinsamer Arbeit von mehr als zwanzig meist österreichischen Schulmännern und Universitätsprofessoren. Professor Maximilian **Klar** hat die Herausgabe des auf dreißig Bände veranschlagten Werkes übernommen. Es soll die alte Klage verstummen machen, daß »der frisch sprudelnde Quell, ja die zum mächtigen Bergstrom angeschwollene Wissenschaft vertrockne, fast versiege, sobald sie in das ebene Land des Mittelschul- (d. i. österr. Gymnasial-) Unterrichts gelangt, statt den Boden dauernd zu befeuchten und zu befruchten«. Den bisher erschienenen Bänden werden wir im Verlauf der Darstellung unter 9, 10, 11 u. 35 noch begegnen. Eine geographische Enzyklopädie zu ersetzen vermögen auch die von fachmännischer Seite bearbeiteten, durch gute Karten unterstützten diesbezüglichen Artikel in **Brockhaus'**[3]) und **Meyers**[4]) Konversationslexikon. Auch das den Standpunkt der »katholischen Wissenschaft« vertretende **Herder**sche steht darin nicht zurück[5]). Ein »Lehr-

[1]) Berlin, Bong. Bisher 4 Bände, illustriert, Karten. — [2]) Leipzig u. Wien, Deuticke. 30 Bde. — [3]) Leipzig. 16 Bde. — [4]) Leipzig, Bibliogr. Inst. 20 Bde. — [5]) Freiburg i. B. 3. Aufl., 8 Bde.

buch der kosmischen Physik« [6]) von einem weltbekannten Vertreter der physikalischen Chemie dargeboten, wie Svante August **Arrhenius** einer ist, wird durch die scharfe und zielbewußte Betonung des physikalischen Standpunkts den Geographen zweifellos auf manchen bisher noch wenig beachteten Punkt hinweisen, anderseits wird es ihn kaum gleichmäßig orientieren können, da es subjektiven Neigungen viel Raum gibt. Fünf Abschnitte gelten der Physik des Himmels einschließlich der Kosmogonie, sechs der Physik der Erde, während achtzehn Abschnitte der Physik der Atmosphäre, wozu auch Magnetismus und Elektrizität der Erde rechnen, gewidmet sind. Geologische, ozeanographische, klimatologische und seismologische Probleme kommen, von gewissen Einzelfragen wie Wellenbewegung, Ebbe und Flut, Zusammensetzung der Luft u. dgl. m. abgesehen, ziemlich stiefmütterlich weg. Um so genauer werden wieder andere Kapitel ausgeführt, wie Meteorologische Akustik und Optik. Alles in allem verdient das in seiner Einzeldarstellung nicht im geringsten zu beanstandende Werk eher den Titel »Ausgewählte Abschnitte aus der kosmischen Physik«.

Von den beiden verbreitetsten und geschätztesten deutschen Lehrbüchern sind Neuauflagen notwendig geworden. In dritter umgearbeiteter und verbesserter Auflage erschienen neu gegossen, nicht etwa geflickt, Alexander **Supans** »Grundzüge der Physischen Erdkunde« [7]), während die siebente Auflage von Hermann **Wagners** »Lehrbuch der Geographie, Teil I: Allgemeine Erdkunde« einen durchgesehenen Abdruck der bereits vergriffenen Neubearbeitung des Jahres 1900 darstellt [8]). Die langerwartete Fortsetzung, die Länderkunde Europas enthaltend, ist für den Sommer 1904 in Aussicht gestellt.

Die bisher erschienenen Bände von **Klars** Erdkunde (s. [2]) kommen zumeist der mathematischen Geographie zugute. Eine anschauliche Einleitung in die geographische Sphärik bietet Wilhelm **Schmidts** »Astronomische Erdkunde« [9]), in die vorzüglichsten Methoden der Ortsbestimmung Eugen **Gelcichs** Arbeit: »Die astronomische Bestimmung der geographischen Koordinaten« [10]), während Arthur **Vitals** »Kartenentwurfslehre« [11]) zur Zeichnung des Gradnetzes anleiten will. Das Verständnis für das System der großen deutschen Kartenwerke 1 : 100 000 und der Meß-

Mathematische Geographie

[6]) Leipzig, Hirzel. 2 Bde, 472 u. 554 S., ill., K. — [7]) Leipzig, Veit. 852 S., ill., K. — [8]) Hannover u. Leipzig, Hahn. 348 S., ill. — [9]) Klar, Bd. VI. 232 S., ill. — [10]) Ebenda VII. 126 S. — [11]) Ebenda XXVI. 96 S., ill.

tischblätter nichtfachmännischen Benutzern zu erleichtern, ist der Zweck von E. **Haentzschels** Abhandlung über »Das Erdsphäroid und seine Abbildung«[12]. Rein dem militär-topographischen Bedürfnis angepaßt ist das Lehrbuch des Generalmajors Bruno **Schulze** über »Das militärische Aufnehmen unter besonderer Berücksichtigung der Arbeiten der Königl. Preußischen Landesaufnahme nebst einigen Notizen über Photogrammetrie und über die topographischen Arbeiten Deutschland benachbarter Staaten«[13]. Mehr den Interessen der wissenschaftlichen Forschung dienen die »Grundzüge der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung auf Forschungsreisen und die Entwicklung der hierfür maßgebenden mathematisch-geometrischen Begriffe«[14], die nach des Verfassers Paul **Güßfeldts** Ansicht selbst geodätisch nicht vorgebildete Forschungsreisende instand setzen sollen, direkte geographische Ortsbestimmungen auszuführen.

Geologie

A. **de Lapparents** »Abrégé de géologie«[15], ein Auszug aus seinem bekannten ausführlichen Lehrbuch, hat sein Verdienst darin, daß er die geologische Vergangenheit der Erde, nicht nur die heutigen Zeugen derselben, in der Form einer kontinuierlichen Darstellung zum erstenmal kurz zusammenstellt. Nicht als reines Lehrbuch sondern vielmehr als eine im Plauderton gehaltene Darstellung einzelner Fragen aus der allgemeinen Geologie will St. **Meuniers** schöngeschriebene »La Géologie générale«[16] angesehen sein. B. **Schwalbes** »Grundriß der Mineralogie und Geologie«[17], den H. Böttger unter Mitwirkung von E. Schwalbe beendet und herausgegeben, soll nach fachmännischem Urteil noch nicht das Lehrbuch sein, nach dem die deutschen Schulen sich sehnen. Eine Einführung in die »Paläontologie«[18] hat Gustav **Steinmann** für den geschrieben, der sich diese Disziplin nicht gerade zum besonderen Studium auserkoren hat.

Eine neue Erklärung für das Auftreten der, NB. einer Eiszeit sucht Marsden **Manson** zu geben auf Grund der »Evolution of climates«[19] während der Abkühlung der Erdoberfläche. Für »Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit«[20] tritt auf Grund einer Kritik aller bisher bekannten fossilführenden prä- und interglazialen Ablagerungen und Bildungen im Bereich der skandinavischen Vereisung auch E. **Geinitz** ein.

---

[12]) Leipzig, Teubner. 140 S., ill. — [13]) Ebenda. 305 S., ill. — [14]) Braunschweig, Vieweg. 377 S. — [15]) Paris, Masson. 5. Aufl., 424 S., ill., K. — [16]) Paris, Alcan. 386 S., ill. — [17]) Braunschweig, Vieweg. 776 S., ill., K. — [18]) Leipzig, Engelmann. 466 S., ill. — [19]) Minneapolis, Amer. Geologist. 86 S. — [20]) Stuttgart, Schweizerbarth. 98 S., ill., K.

Neues Material zum Ausbau seiner Vulkantheorie schafft Alphons **Stübel** zusammen in seiner Abhandlung »Über die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge«[21]), einem neuen Beleg für seine Meisterschaft in der Anwendung der morphologisch-topographischen Forschungsmethode. Auf hundert Tafeln bringt Tempest **Anderson** die photographischen Resultate von »Volcanic Studies in many Lands« [22]), die sich zumeist auf Italien, Zentralfrankreich und Island beziehen. Der beste Abschnitt in François **Mirons** nicht immer ganz zuverlässiger »Étude des phénomènes volcaniques« [23]) ist der aktuelle über Ereignisse auf den Antillen. Reine Sensationsware bietet A. **de Richard** in »La terre menacée« [24]). Die Geologie des Sandes, »L'évolution comparée des sables« [25]) behandelt I. **Girard** nicht wie man erwarten sollte auf geologischer sondern in origineller und lebendiger Weise auf geographischer Grundlage, indem er die Erscheinungen der Erosion, Abrasion, Dünenbildung (s. [240]) und Küstenumwandlung auf Grund reicher Literaturkenntnis länderweise mit ausgesuchten Beispielen belegt.

Ozeanographie

Die Meereskunde, für die in dem »Conseil permanent international pour l'exploration de la mer« [26]) eine neue Zentrale geschaffen worden ist, verherrlicht **Albert I.** Fürst von Monako in seinem ozeanographisch, biologisch und — kulturgeschichtlich wertvollen, bald praktischen, bald schwärmerischen Rückblick »Eine Seemannslaufbahn« [27]), den A. H. **Fried** ins Deutsche übersetzt hat. Die wichtigsten Fragen der »Physischen Meereskunde« [28]) beantwortet Gerhard **Schott** in allgemeinverständlicher, doch wissenschaftlicher »Göschen«-Form. Von wichtigen Einzelbeiträgen sei das Standwerk »Atlas des Atlantischen Ozeans« [29]) genannt, das jetzt in zweiter, bedeutend vermehrter Auflage von der Direktion der Deutschen Seewarte herausgegeben worden ist.

Meteorologie

Julius **Hanns** »Handbook of Climatology« [30]), das Handbuch schlechthin, ist jetzt auch der angelsächsischen Welt in Übersetzung von Robert **de Courcy Ward** zugänglich gemacht worden. Eine Zentrale für die Sammlung der wichtigsten Ergebnisse erdmagnetischer Beobachtungen in einheitlicher Darstellung soll künftig das von

[21]) Leipzig, Weg. 85 S., ill., 1 Taf. — [22]) London, Murray. 100 Taf. m. erläut. Text. — [23]) Paris, Béranger. 320 S., ill., K. — [24]) Paris, Bouquet. 236 S. — [25]) Paris, Rudeval. 124 S., ill. — [26]) Rapports u. Publications de circonstance. Kopenhagen, Høst. — [27]) Berlin, Boll & Pickardt. 365 S. — [28]) Leipzig, Göschen. 159 S., ill., 8 K. — [29]) Hamburg, Friederichsen. 39 K., 9 S. — [30]) London u. New York, Macmillan. 437 S.

Adolf **Schmidt** mit Unterstützung der Kgl. Preuß. Akad. der Wiss. bearbeitete »Archiv des Erdmagnetismus« bilden [31]). »Erdmagnetismus, Erdstrom und Polarlicht« [32]) behandelt A. **Nippoldt** jun. in einem Göschenbändchen unter besonderer Rücksichtnahme auf die rege Forschungstätigkeit der letzten Jahre.

Pflanzen- und Tiergeographie

Verschiedenartige Pflanzenformationen und Genossenschaften möglichst aller Teile der Erdoberfläche in ihrer Eigenart zu erfassen, charakteristische Gewächse, welche der Vegetation ihrer Heimat ein besonderes Gepräge verleihen, und wichtige ausländische Kulturpflanzen in guter Darstellung wiederzugeben, bezwecken die vortrefflich in Lichtdruck ausgeführten »Vegetationsbilder« [33]) von G. **Karsten** und H. **Schenck**. Eine allgemeine Darstellung der Tiergeographie der gemäßigten Zone enthält W. **Kobelts** vornehm-populäres Buch »Die Verbreitung der Tierwelt« [34]), dem die Zusammenschilderung von Boden, Klima, Vegetation und den tierischen Bewohnern in ihren wechselseitigen Einflüssen ein besonderes, anziehendes Gepräge verleiht.

Völkerkunde

Die »Völkerkunde« [35]) faßt H. **Schurtz** in dem gleichnamigen Kompendium, das er für Klars Sammelwerk »Die Erdkunde« (s. [2]) geschrieben hat, im weitesten Sinne, indem alle Zweige der Wissenschaft vom Menschen zu besserer Erkenntnis der Völkerverhältnisse herangezogen sind. Auf die Grundlagen der Völkerkunde, Anthropologie und Linguistik folgt die Gesellschafts-, Wirtschafts- und Kulturlehre. Dann wird ein gedrängter Überblick über die Völker gegeben, die nach Rassen, Sprachen und sonstigen Eigentümlichkeiten charakterisiert werden, und zum Schlusse eine Anleitung zu selbstständiger Mitarbeit an der ethnologischen Forschung. Die bekannten Vorzüge des verstorbenen Forschers, klarer Ausdruck, scharfe nüchterne Kritik und Enthaltsamkeit von kühnen Phantasieflügen, kennzeichnen auch sein letztes Werk. Weniger läßt sich das bei allem wissenschaftlichen Ernste von G. **Sergis** anregendem Buche »Gli Arii in Europa e in Asia« [36]) behaupten, das für Eurafrika gegen Eurasien ficht und die Bedeutung Afrikas für die Bevölkerung und Kultur Europas mehr als bisher in den Vordergrund rückt. E. **de Michelis** sucht »L'origine degli Indo-Europei« [37]) im mittleren östlichen Europa zwischen Donau und

[31]) Potsdam. H. 1, 72 S., Taf. — [32]) Leipzig, Göschen. 136 S., Taf. — [33]) Jena, Fischer. Bisher 8 H., je 6 Taf. m. Text. — [34]) Leipzig, Tauchnitz. 576 S., ill. — [35]) Klars Erdk., Bd. XVI, 178 S. — [36]) Turin, Fratelli Bocca. 272 S., ill., 2 K. — [37]) Ebenda. 699 S.

Dnjepr. Weitere Einzelbeiträge sind bei den betreffenden Ländern einzusehen. Auf Grund reicher Belesenheit in Reiseschriften gibt Wolfgang **Droeber** eine Zusammenfassung unserer Kenntnisse über die »Kartographie bei den Naturvölkern«[38]).

Politische Geographie

Mehr hinüber in das Gebiet der politischen Geographie, die im Laufe des Berichtsjahrs durch eine umgearbeitete Neuauflage von F. **Ratzels** »Politische Geographie oder die Geographie der Staaten, des Verkehrs und des Krieges«[39]) gefördert wurde, reicht Ludwig **Woltmanns** »Politische Anthropologie«[40]), eine Untersuchung über den Einfluß der Deszendenztheorie auf die Lehre von der politischen Entwicklung der Völker, die eine naturwissenschaftliche Fundamentierung der Gesellschaftskunde und der rassenmäßigen Geschichtsauffassung legen will und die Weltgeschichte als einen Teil der organischen Entwicklungsgeschichte behandelt. Ähnlichen Gedanken geht Franz **Krauß** nach in seiner naturphilosophischen Theorie der Dekadenz »Der Völkertod«[41]), zu der ihn die Nationalitätskämpfe in Böhmen angeregt haben.

Kolonialwirtschaftliche und -politische Schriften sind im Berichtsjahr wiederum so üppig ins Kraut geschossen, daß wir uns auf die wichtigsten Sammelwerke beschränken müssen. Zur Einführung in die »Kolonial-Geschichte«[42]) eignet sich aufs trefflichste ein von Dietrich **Schäfer** bearbeitetes Göschenbändchen. Das Brüsseler Internationale Kolonialinstitut hat eine zweite Reihe von offiziellen Dokumenten mit historischen Vermerken über »Le Régime minier aux Colonies«[43]) zusammengebracht, die diesmal den französischen Kolonien und Britisch-Südafrika gewidmet sind. Wie wir Deutsche uns vorläufig immer noch besser auf die Theorie als auf die Praxis verstehen, beweist der quantitativ wie qualitativ gleich hervorragende Bericht über die »Verhandlungen des Deutschen Kolonialkongresses 1902«[44]), ein dicker Band von 856 Seiten für die Verhandlungen z w e i e r Tage! Das von acht Verfassern nicht immer ganz gleichmäßig bearbeitete Sammelwerk »Das überseeische Deutschland«[45]), das nunmehr vollendet vorliegt, ist infolge seiner populären Darstellung und vorzüglichen Ausstattung zweifellos befähigt, in weiteren Kreisen den kolonialen Gedanken zu fördern, ebenso wie die im

[38]) Diss. Erlangen. 80 S. — [39]) München, Oldenbourg. 838 S., K. — [40]) Eisenach u. Leipzig, Thüringer Verlagsanstalt. 326 S. — [41]) Leipzig u. Wien, Deuticke. — [42]) Leipzig, Göschen. 154 S. — [43]) Brüssel, Mertens, Bibl. col. intern., Ser. VI, 655 S. — [44]) Berlin, D. Reimer. 856 S. — [45]) Stuttgart, Union. 679 S., ill., K.

vergangenen Jahre besonders häufigen praktischen Anleitungen zum Kolonialdienst und die als Rückenstärker gedachten, an die Regierung adressierten polemischen Schriften. Wie sehr sich auch die Franzosen für unsere kolonialen Bestrebungen interessieren, beweisen zwei lesenswerte Abhandlungen Pierre **Decharmes** über »Les chemins de fer dans les colonies allemandes« [46]) und über »Compagnies et Sociétés coloniales allemandes« [47]). Den Vogel schießen bei der Produktion kolonialer Literatur wiederum die Franzosen ab. Aus der unabsehbaren Fülle ephemerer wirtschaftlicher, parteipolitischer, belehrender und popularisierender Schriften, letztere meist in prachtvoller Ausstattung, sei nur E. **Fallots** »L'Avenir colonial de la France. Colonisation française et étrangère« [48]) namentlich hervorgehoben, ein zuverlässiges Handbuch der allgemeinen Kolonialpolitik, dem eine Geschichte und Schilderung der französischen Kolonien angehängt ist. Für die englischen bietet dasselbe Hugh **Egertons** Kompendium über »The Origin and Growth of the English Colonies and of their System of Governments« [49]). Seine Übersicht über Entwicklung und Stand der europäischen Kolonialpolitik hat Alfred **Zimmermann** nunmehr mit dem fünften Bande des Sammelwerks »Die Europäischen Kolonien«, der »Die Kolonialpolitik der Niederländer« [50]) behandelt, zum Abschluß gebracht. Die Entwicklung der politischen Weltlage schildert in oft etwas krauser und der Feile bedürftiger Form Albrecht **Wirths** temperamentvolle und anregende »Weltgeschichte der Gegenwart« [51]), die sich stets auf geographischem Boden bewegt. Ein plastisches Bild ihres Standes kurz vor Ausbruch des östlichen Brandes entwirft in fein geschliffener Darstellung Paul **Rohrbachs** weltpolitisches Glaubensbekenntnis »Deutschland unter den Weltvölkern« [52]).

Missionsgeographie

Ein zusammenfassendes Werk über die Missionstätigkeit beider christlichen Missionen fehlt noch immer. H. **Gunderts** bewährtes Kompendium »Die evangelische Mission, ihre Länder, Völker und Arbeiten« [53]) ist von D. G. Kurze und F. Räder gründlich umgearbeitet und vervollständigt worden. Mit Vorsicht zu gebrauchen ist »A Geography and Atlas of Protestant Missions« [54]) von

[46]) Paris, Masson. 168 S., K. — [47]) Ebenda. 307 S. — [48]) Paris, Delagrave. 550 S., K. — [49]) Oxford, Clarendon Press. 223 S. — [50]) Berlin, Mittler. 304 S., K. — [51]) Berlin, Gose & Tetzlaff. 351 S. — [52]) Berlin-Schöneberg, Verlag der »Hilfe«. 200 S. — [53]) Calw u. Stuttgart, Missionsverein. 4. Aufl., 670 S. — [54]) New York, Student Volunteer Movement f. For. Missions. 571 S., Atlas 54 S. u. 18 K.

Harlan P. **Beach,** mehr eine großartige Registratur als ein wissenschaftliches Werk, die über ihre Ausbreitung, geographische Verteilung, Machtmittel, Angriffsobjekte, Erfolge und Aussichten am Ende des 20. Jahrhunderts mehr oder weniger sichere Auskunft erteilt. Ein missionsstatistisches Werk ersten Ranges ist dagegen James **Dennis'** »Centennial Survey of Foreign Missions«[55]), der für 294 Gesellschaften in 22 Kolumnen alles nur Erdenkliche angibt, leider aber in seiner Anordnung gerade den Karto- und Geographen nicht befriedigt. Gegenüber diesen nüchternen Statistiken der Protestanten rücken die Katholiken mit großen Prachtwerken heran, die durch stolze Titel und überreichen Bilderschmuck die Sinne gefangen nehmen. »Das Wirken der katholischen Kirche auf dem Erdenrund unter besonderer Berücksichtigung der Heidenmissionen«[56]) vom Jesuiten Paul Maria **Baumgarten** und »Les missions catholiques françaises au XIXe siècle«[57]) von J. B. **Piolet,** S. J., deren letzte Bände »La France au dehors« Afrika, Ozeanien und Amerika umfassen, wollen trotz ihres riesenhaften Umfangs und entsprechenden Preises Volksbücher sein, woraus es sich erklärt, daß die meist trefflichen Bilder den Text, zu dem sie oft in nur losem Zusammenhang stehen, geradezu überwuchern.

Wirtschaftsgeographie

Die wirtschaftsgeographischen Beiträge sind wieder bei den einzelnen geographischen Disziplinen und Ländern untergebracht, so daß wir hier nur noch einige wichtige allgemeine Darstellungen anzuführen haben. Ein ausführliches Lehrbuch ist der »Précis de géographie économique«[58]) von Marcel **Dubois** und J. G. **Kergomard,** der die einzelnen Staaten dermaßen durchgeht, daß nach einem kurzen Abriß der physischen und politischen Geographie regelmäßig Landwirtschaft, Industrie und Handel betrachtet werden. Mehr den letzteren berücksichtigt Spencer **Trotters** »The Geography of Commerce«[59]). »Das Weltkabelnetz«[60]) behandelt Thomas **Lenschau** in einer historischen, technischen und verkehrsgeographischen Studie, die sich — von der miserablen Karte abgesehen — trefflich den Zwecken und Zielen von Doves »Angewandter Geographie« anpaßt.

Gleich lesenswert für Geographen wie Mediziner ist »The Geography of Disease«[61]) von Frank G. **Clemow,** die im ersten

[55]) New York u. Chicago, Fleming. 401 S., ill., K. — [56]) München, Allg. Verlagsges. 430 S., ill., K. — [57]) Paris, Colin. 6 Bde, je 500 S., ill., K. — [58]) Paris, Masson. 837 S. — [59]) New York, Macmillan. 410 S. — [60]) Halle a. S., Gebauer-Schwetschke. 74 S., ill., K. — [61]) Cambridge, Univ. Press. 624 S., K.

Suche die Verbreitung der allgemeinen medizinischen und chirurgischen Krankheiten bespricht, um dann einzelne wichtige gesondert vorzunehmen. Im Anhang veranschaulichen übersichtliche Karten das Auftreten großer Volksseuchen. Auf die Tropen und Subtropen beschränkt sich allerdings unter steter Bezugnahme auf die Verhältnisse im gemäßigten Klima B. **Scheube** in seinem Handbuch für Ärzte über »Die Krankheiten der warmen Länder«[62], das durch die seit 1896 zum drittenmal eingetretene Notwendigkeit einer Neuauflage den besten Beweis erbringt für die jüngsten Fortschritte der Tropenhygiene und die Befähigung des Verfassers, sie zu bearbeiten. Die Grundsätze, nach denen eine tropische Kolonisation wirksam vorbereitet und durchgeführt werden kann, enthält G. **Regnands** »Hygiène des établissements coloniaux«[63]. Vom rein praktischen Standpunkt aus beantwortet Ernst **Tappenbeck** die Frage: »Wie rüste ich mich für die Tropenkolonien aus?«[64])

Medizinische Geographie

»The Story of Exploration. A complete History of the Discovery of the Globe from the Earliest Records up to the Present Time«[65] betitelt sich ein großangelegtes Unternehmen, für das J. Scott **Keltie** eine große Reihe namhafter Mitarbeiter gewonnen hat. Jeder soll die genaue Entdeckungsgeschichte einer bestimmten Erdregion schreiben (s. [385]). Eine andere eigenartige Entdeckungsgeschichte, allerdings negativer Art, widmet G. **de Lichtervelde** den »Légendes de l'Inconnu géographique«[66] jenen in den Literaturen aller Völker herumspukenden, noch bis ins vorige Jahrhundert bestehenden Phantasiegebilden von Wunderinseln, Dorados, sagenhaften Tieren und Menschen, für die er den realen Kern, geographische Bedingtheit und psychologische Möglichkeit festzustellen sucht. Die vom Pharao Necho angeordnete Afrikarundtour, »Feniciernas Kringsegling af Afrika omkr. år. 600 f. Kr.«[67] hält H. H. v. **Schwerin** für verifiziert. Seine Untersuchung bringt feinsinnige Erklärungen bei, die Herodots Zweifel begreiflich machen. Neue »Forschungen zu Pytheas' Nordlandsreisen«[68] hat Friedrich **Kähler** angestellt. An die große Entdeckungsperiode erinnern Sophus **Ruges** »Topographische Studien zu den portugiesischen Entdeckungen an den Küsten Afrikas«[69] und Josef **Lorscheids** Übersicht über »Die von Callao ausgegangenen

Entdeckungsgeschichte

[62]) Jena, Fischer. 790 S., ill., K. — [63]) Paris, Baillieu. 412 S., ill., K. — [64]) Berlin, Süsserott. 80 S. — [65]) London, Lawrence & Bullen. Ill., K. — [66]) Brüssel, Lacomblez. 81 S. — [67]) Lund, Univ. 58 S. — [68]) Halle a. S., Niemeyer. 60 S. — [69]) Leipzig, Teubner. 110 S.

Entdeckungsfahrten der Spanier in die Südsee«[70]. Von kurzen Glanzzeiten deutschen Handels berichtet Konrad **Häbler**, nämlich über »Die überseeischen Unternehmungen der Welser und ihrer Gesellschafter«[71]. Reiseberichte des 16. und 17. Jahrhunderts, die schon Prof. **Arber** 1877—90 unter dem Titel »An English Garner«[72] veröffentlichte, hat jetzt C. Raymond **Beazley** neu geordnet und mit Einleitung versehen; er beabsichtigt, sie in zwölf Bänden herauszugeben. Die beiden ersten enthalten John Hawkins Sklavenhändlerreisen nach Westindien, sowie kürzere Berichte über Fahrten nach der Levante, nach beiden Indien und um die Erde.

Geschichte der Geographie

»4000 Jahre Pionier-Arbeit in den exakten Wissenschaften«[73], von der ein gut Teil auf allgemeine Erdkunde und Entdeckungsgeschichte entfällt, verfolgen chronistisch L. **Darmstaedter** und R. **Du Bois-Reymond**, beginnend mit der im Jahre 2650 v. Chr. erfolgten Einführung des altbabylonischen Gewichtssystems durch König Dungi I., abschließend mit dem 201 km-Schnelligkeitsrekord Marienfelde—Zossen am 6. Oktober 1903. H. **Bergers** monumentale »Geschichte der wissenschaftlichen Erdkunde der Griechen«[74] hat — ein seltener Fall bei derartigen Werken — die zweite Auflage erlebt, die an einigen Stellen Erweiterungen durch des Verfassers jüngste Studien über Xenophanes, Parmenides, Eudoxus u. a., anderseits Kürzungen z. B. bei Hannos Entdeckungsreisen erfahren hat. Von hoher Warte aus kennzeichnet endlich Freiherr Ferdinand v. **Richthofen** in großen Zügen die »Triebkräfte und Richtungen der Erdkunde im neunzehnten Jahrhundert«[75].

Europa.

Allgemeines

Vor mehr als einem Menschenalter begründete Dr. H. F. **Brachelli** seine statistische Darstellung der »Staaten Europas«[76] zu einer Zeit, wo man die Statistik noch überwiegend als Lehre von den Staatsmerkwürdigkeiten ansah. Ihrer Umwandlung von der beschreibenden zur untersuchenden und Richtung angebenden Wissenschaft entsprechend haben jetzt Franz v. **Juraschek** und andere Fachmänner neuen

[70]) Progr. Rheydt. 48 S., K. — [71]) Leipzig, Hirschfeld. 397 S. — [72]) London, Constable. 322 u. 444 S. — [73]) Berlin, Stargardt. 389 S. — [74]) Leipzig, Veit. 662 S., ill. — [75]) Rektoratsrede. Berlin, G. Schade. 55 S. — [76]) Leipzig, Irrgang. 5. Aufl., 8—10 Lieferungen.

Most in die alten Schläuche gefüllt, denn geblieben ist auch in der 5. Auflage die altbewährte Form der Darstellung, die nicht staatenweise sondern materienweise in der Art durchgeführt ist, daß jede Materie für sich und zugleich für alle Staaten zusammen behandelt wird. Wer einen Führer zum Verständnis ihrer historischen Entwicklung sucht, der vertraue sich E. A. **Freemans** klassischer »Historical Geography of Europe« [77]) an, deren Neuausgabe J. B. **Bury** in pietät- und taktvoller Weise besorgt hat.

»Central Europe« [78]) von Joseph **Partsch**, ein neuer Band der Mackinderschen Sammlung »The Regions of the World«, ist ein typisches Erzeugnis deutschen Gelehrtenfleißes. Unter Mitteleuropa versteht der Verfasser das ganze weite Gebiet zwischen Schwarzem Meer, Adria, Nord- und Ostsee, von Bulgarien bis zu den Niederlanden, von Montenegro bis Luxemburg. Jedes Einzelgebiet wird an der Hand instruktiver Karten zweimal betrachtet, zuerst physikalisch, wobei an Einzelheiten viel geboten wird, und dann im zweiten, reizvolleren Teile nach der anthropogeographischen Seite hin. Hier gibt es wohl keine Betätigung menschlichen Wesens, die nicht ihre Erwähnung gefunden hätte, und, soweit möglich, auf ihre geographische Bedingtheit hin geprüft worden wäre. Verkehrsorganisatorische Fragen veranlaßten **Ardouin-Dumazet** zu einer Reise durch »L'Europe centrale et ses réseaux d'Etat« [79]), die dem bewährten Reisekünstler (s. [190]) Gelegenheit bot, außer nationalökonomischen auch allgemeingeographischen Beobachtungen nachzugehen. Innerhalb seines, mit besonderer Vorliebe und gutem Erfolg gepflegten Spezialgebiets hält sich Willi **Ule**, wenn er das Verhältnis zwischen »Niederschlag und Abfluß in Mitteleuropa« [80]) auf eine bestimmte Formel zu bringen sucht, die einen wesentlichen Fortschritt gegenüber der Penckschen Auffassung bedeutet.

In G. G. **Chisholms** »Europe«, einem Glied der bekannten grünen Stanfordschen Kompendienreihe, betrifft der zweite Band »The North-West« [81]), dem außer den Britischen Inseln, die Chisholm selbst bearbeitet hat, noch der ganze skandinavische Norden und beide Niederlande zugerechnet werden. Die von Bealby übernommene Darstellung der kontinentalen Teile ist, zumal im Hinblick auf den Norden, spärlich mit Raum bedacht worden. Eine mehr nationalökonomische als geographische Arbeit

---

[77]) London, Longmans. 3. Aufl., 612 S. — [78]) London, Heinemann. 358 S., ill., K. — [79]) Paris, Berger-Levrault. 342 S. — [80]) Forsch. z. deutsch. Landes- u. Volksk., Bd. XIV, H. 5. Stuttgart, Engelhorn. 76 S., K. — [81]) London, Stanford. 712 S., ill., K.

liefert Kurt **Wiedenfeld** über »Die nordwesteuropäischen Welthäfen London, Liverpool, Hamburg, Bremen, Amsterdam, Rotterdam, Antwerpen, Havre in ihrer Verkehrs- und Handelsbedeutung« [82]), deren Verdienst vornehmlich in der Materialbeschaffung liegt. In dem durchgehenden Bestreben, stets zahlenmäßig faßbare Tatsachen zu geben, behandelt der erste Teil die Beziehungen zur Seeschiffahrt, der zweite die Handelsorganisation und die Verkehrsgrundlagen im Hinblick auf das Hinterland. Den Geographen wird am meisten der Versuch interessieren, die Ausdehnung des inländischen Einflußgebiets für die einzelnen Häfen zu bestimmen, wobei in räumlicher Hinsicht Hamburg, in bezug auf wirtschaftlichen Reichtum aber die Rheinhäfen den Preis davontragen. Aber auch einen erzieherischen Einfluß vermag das Buch auf gewisse Wirtschaftsgeographen auszuüben; zeigt es ihnen doch, daß es im modernen Verkehr mit der geographischen Bedingtheit allein nicht getan ist, daß vielmehr technische und nationalökonomische Fragen ständig in Betracht gezogen werden müssen.

Osteuropa bedenkt Heinrich **Winkler** mit einer Reihe fein abgetönter »Skizzen aus dem Völkerleben« [83]), durch die sich als roter Faden die Gemeinsamkeit finnisch-ugrischer Kulturäußerungen in Finnland und Magyarenland zieht. Westrußland, Polen, Galizien, Rumänien und Ungarn bereiste W. **Evans Gordon** zum Studium einer der wichtigsten sozialen Fragen unserer Zeit, dem Auszug des osteuropäischen Judenproletariats nach Westen, wovon er in seinem Buche »The Alien Immigrant« [84]) ein packendes Bild entwirft.

Pyrenäische Halbinsel

Den »Versuch einer Morphometrie der Pyrenäischen Halbinsel« [85]) macht J. **Brommer** trotz der für solche Berechnungen noch recht unzulänglichen Unterlagen. Botanische Interessen führten Jules **Daveau** »A travers l'Espagne et le Portugal« [86]) zum Besuch gärtnerischer Anlagen in großen Städten, bei deren Beschreibung manche beachtenswerte pflanzengeographische Bemerkung mit unterläuft. Eine Rundfahrt um »Las costas de España y Portugal« [87]) von Barcelona bis Bilbao veranlaßt Don Felix **Burriel Alberola** zu allerlei patriotischen Betrachtungen über Spaniens Zukunft auf dem Wasser. Ganz »Portugal von der Guadiana zum Minho« [88])

[82]) Veröffentl. d. Inst. f. Meeresk., H. 3. Berlin, Mittler. 376 S., K. — [83]) Berlin, Dümmler. 198 S. — [84]) London, Heinemann. 323 S., ill. — [85]) Gymn.-Progr. Cilli. 48 S. — [86]) Montpellier, Hamelin. 45 S. — [87]) Zaragoza. 182 S. — [88]) Stuttgart, Franckh. 406 S., ill., K.

durchstreifte R. **Calderaio** mit offenem Blick für Land und Leute, bei deren Beurteilung er Klima, Rasse und Lebensweise ständig in Berücksichtigung zieht. »The Land of the Dons«[89]) von Leonard **Williams** beschäftigt sich fast ausschließlich mit dem Volke, für dessen inneres Leben und Vergangenheit der langjährige Times-Korrespondent von Madrid ein tiefgehendes Verständnis besitzt, nur wenig mit dem Land, was um so bedauerlicher erscheint, als das einzige Kapitel über Oberfächenbau und Landschaftscharakter Spanicus, sowie andere gelegentliche Bemerkungen von feinsinniger geographischer Betrachtungsweise Zeugnis ablegen.

Italien

Die üblichen Italiafahrten, von denen gemeiniglich zwölf auf ein Dutzend gehen, vermehrt Hugo **Holzamer** um eine weitere »Durchs neue Italien zum alten Rom«[90]). Das daraus entsprossene anspruchslose Familienbuch stellt italienische Landes- und Lebensverhältnisse in ausgeprägt katholischer Beleuchtung dar. »Entre le Tibre et l'Arno«[91]) streifte F. **de Navenne** oft auf wenig begangenen Pfaden des zentralen Appennin und lieferte darüber einen »pittoresken« Reisebericht, in den allerlei künstlerische und historische Abschweifungen eingeflochten sind. Flotte, vielleicht zu sehr mit Anekdoten gespickte Schilderungen italienischer Städte und italienischen Volkslebens bieten Ludwig **Hevesis** frohe Fahrten durch »Ewige Stadt, ewiges Land«[92]), während A. **Zacher** in poetischer Darstellung offenbart, »Was die Campagna erzählt«[93]). Auf promenades et impressions siciliennes begleiten wir A. **Dry** in seinem Buche »Trinacria«[94]). »Reisetage auf Sardinien«[95]) verlebte K. **Deninger** als Begleiter Prof. A. **Tornquists**, der den »Gebirgsbau Sardiniens und seine Beziehungen zu den jungen, circum-mediterranen Faltenzügen«[96]) zu seinem Studienobjekt erkoren hatte. Auf volkskundliches Interesse hat »Eine Wanderung durch die deutschen Sprachinseln in Piemont«[97]) von W. **Halbfaß** Anspruch.

Die wissenschaftliche Tätigkeit der italienischen Geographen gilt vorwiegend vulkanologischen und geotektonischen Untersuchungen, die selten in Buchform erscheinen, da ihnen die Zeitschriften eine Heimstätte bieten. Als Ausnahme sei verzeichnet »I tre laghi«[98]), eine sorgfältig kompilierte geologisch-morphologische Studie T. **Tara-**

[89]) London, Cassell. 398 S., ill. — [90]) Mainz, Lehrlingshaus. 2 Bde, 302 u. 232 S. — [91]) Paris, Plon. 276 S. — [92]) Stuttgart, Bonz. 367 S. — [93]) Frankfurt a. M., Neuer Frankf. Verl. 2 Bde, 228 u. 359 S. — [94]) Paris, Plon. 352 S. — [95]) Cassel, Fisher. 39 S., ill. — [96]) Berlin, Georg Reimer. 15 S. — [97]) Gymn.-Progr. Neuhaldensleben. 24 S. — [98]) Mailand, Artaria. 124 S., K.

mellis über das oberitalienische Seengebiet, ferner das wenig umfangreiche Begleitwort, das Cesare **Porro** seiner geologischen Karte der »Alpi Bergamasche« [99]) beigegeben hat. Der geographischen Sektion des Historiker-Kongresses, der im vergangenen Jahre in Rom tagte, widmete Attilio **Mori** als Ehrengeschenk des Florenzer Militärgeographischen Instituts das Essai »Cenni storici sui lavori geodetici e topografici e sulle principali produzioni cartografiche eseguite in Italia dalla metà del secolo XVIII ai nostri giorni« [100]).

»Die Kartographie der Balkanhalbinsel im 19. Jahrhundert« [101]) behandelt Vincenz **Haardt v. Hartenthurn**. Die umfangreiche

Balkanhalbinsel

Arbeit bietet mehr als ihr Titel verspricht, nicht nur fachkundige Schilderung und kritische Bewertung der wichtigsen seit 1770 erschienenen Karten sondern zugleich eine Geschichte der geographischen Erforschung des ausgedehnten Gebiets von Griechenland samt Inseln bis Bosnien und Rumänien, die erkennen läßt, daß es dort noch vor wenigen Jahrzehnten wahrhaft zentralafrikanisch-unbekannte Gegenden gab und daß sich kartographische Phantasiegebilde oft über Tausende von Quadratkilometern erstreckten, daß aber selbst heutigentags der Einzelerkundung noch gewichtige Aufgaben harren. Zwei Schriften, die sich gewissermaßen plus und minus entsprechen, sind die populären Reiseschilderungen »The Turk and his Lost Provinces« [102]) von dem amerikanischen Journalisten William Eleroy **Curtis** und die aktuell-politische Broschüre des Grafen H. v. **Bülow** über »Rußland und die Staaten des Wetterwinkels [103]).

Um mit den Einzeldarstellungen im Süden zu beginnen, sei zunächst die sorgfältige Monographie verzeichnet, die Leonidas **Chalikiopoulos** über »Sitia, die Osthalbinsel Kretas« [104]) für die schon unter [82] genannten Veröffentlichungen verfaßt hat. Einer Einleitung über Kreta im allgemeinen nebst Bibliographie folgt die ausführliche Orographie des bisher noch wenig bekannten Gebiets sowie Bemerkungen über Klima, Bodenform, Vegetation und die anthropogeographischen Verhältnisse.

Über »Eine Frühlingsreise in Griechenland« [105]) berichtet in kurzweiligen Schilderungen A. **Doering**, der in Prof. Dörpfelds Gesellschaft den Peloponnes, die Inseln und Troja und obendrein selbständig Mittelgriechenland besuchte. Sonnige »Sommertage

---

[99]) Mailand, Sacchi. 30 S., K. — [100]) Florenz, Istit. Geogr. Milit. 79 S., ill. — [101]) Wien, Militärgeogr. Inst. 607 S. — [102]) Chicago, Revell. 396 S., ill. — [103]) Wien, Kreisel. 141 S. — [104]) Berlin, Mittler. 138 S., ill. — [105]) Frankfurt a. M., Neuer Frankf. Verlag. 199 S., ill.

auf Ithaka« [106]) halten die fein abgestimmten Skizzen des Erzherzogs Ludwig **Salvator** im Bilde fest. In Fr. **Geyers** »Topographie und Geschichte der Insel Euboia« [107]), die in W. Sieglins Quellen und Forschungen zur alten Geschichte und Geographie erschienen sind, überwiegt der historische Teil, wie das Fehlen jeglicher Karte schon sinnbildlich anzudeuten scheint.

Wie sehr das Gebrodel im makedonischen Hexenkessel die literarische Betätigung angeregt hat, beweist der Umstand, daß selbst der unvermeidliche Herr A. **Chéradame** in seinem noch näher zu würdigenden Exposé über »La Macédoine« (s. [278]) das Wort ergriffen hat. Cleanthes **Nicolaides**, dessen bereits 1899 erschienenes Buch über »Makedonien« [108]) in Titelauflage wiederum unverändert auf den Markt gebracht wurde, hat sich nunmehr in einem Nachtrag auch über »Die neueste Phase der makedonischen Frage« [109]) ausgelassen und darin die gegenwärtige Kulturaufgabe des Griechentums den slawischen Völkersplittern, zumal den Bulgaren gegenüber »im Spiegel der Vergangenheit und Zukunft« beleuchtet. Seinen Schlußfolgerungen im wesentlichen zustimmend äußert sich Hugo **Grothe**, der seinem reizvollen Sammelwerke »Auf türkischer Erde« [110]), dem wir noch in zwei Kontinenten begegnen werden, einen Marsch durch Makedonien und Albanien vom Ägäischen Meere zur Adria mit wertvollen Seitenblicken auf die komplizierten Nationalitätsverhältnisse eingefügt hat. In gleicher Weise erörtert K. **Oestreich** auf Grund westalbanesischer Reiseeindrücke das schwierige und gerade jetzt so bedeutungsvolle Problem »Makedonien und die Albanesen« [111]). In den Hauptzentren des Insurrektionsgebiets Monastir, Ochrida und Kastoria hielt sich H. Geltzer (s. [113]) auf zu einer Zeit (Herbst 1902), wo allerdings die Nationalitätskämpfe noch nicht so heftig entbrannt waren wie heute.

Im wirksamem Gegensatz zu diesen aktuell bedingten Schriften stehen zwei Ausschnitte unberührten Mittelalters: Alfr. **Schmidkes** Buch »Das Klosterland des Athos« [112]) und der erste Teil der Reiseskizzen »Vom Heiligen Berg und aus Makedonien« [113]) von dem eben genannten H. **Geltzer.** Beide entwerfen stimmungsvolle Bilder von jener seltsamen Klosterrepublik, wo sich altchristliche Askese und byzantinisches Mönchstum als mittelalter-

[106]) Prag, Mercy Sohn. 102 Taf. — [107]) Berlin, Weidmann. I. Teil, 124 S. — [108]) Berlin, Calvary. 267 S. — [109]) Ebenda. 66 S. — [110]) Berlin, Paetel, Allg. Ver. f. Deutsche Lit. 455 S., ill. — [111]) Frankfurt a. M., Ver. f. Geogr. u. Stat. 28 S. — [112]) Leipzig, Hinrichs. 166 S., ill. — [113]) Leipzig, Teubner. 266 S., ill.

liche Reliquie unter türkischem Schutze völlig lebendig bis in die Gegenwart erhalten haben, wo aber trotzdem die Wellen der Nationalitätskämpfe in Gestalt hellenisch-slawischen Kirchenzwistes hinaufschlagen. »The Tale of a Tour in Macedonia«[114]) erzählt unparteiisch aber launig und frisch G. F. **Abbott**, der allerdings kaum mehr als die Umgebung von Serres an der Wurzel der Chalcidice-Halbinsel genauer besucht hat, woraus es sich auch erklärt, daß seine »Macedonian Folklore«[115]), das ebenfalls oft in journalistischem Tone vorgetragene wissenschaftliche Ergebnis seiner Reise, ausschließlich griechische Züge aufweist. Die einzige im engeren Sinne geographische Arbeit über Makedonien hat der unermüdliche Balkanforscher J. **Cvijic** geliefert, nämlich seinen »Atlas der großen Seen der Balkanhalbinsel«[116]), der die Lotungsresultate von zehn Seen im Maßstab 1 : 100 000 und 1 : 75 000 verarbeitet und Bemerkungen über Durchsichtigkeits- und Wärmeverhältnisse, sowie einige von Dr. Peucker herrührende morphometrische Kurven enthält.

Unmittelbare Eindrücke von einer halbjährigen Reise durch »The Land of the Black Mountain«[117]) schildern in anspruchsloser Form zwei Engländer Reginald **Wyom** und Gerald **Prance**, die es wohl verstanden haben, sich mit ihren Bedürfnissen den montenegrinischen Landesgewohnheiten anzupassen und alle Vorurteile draußen zu lassen.

Mit dem blauen Strande der Adria befassen sich **de Witte** (s. [221]) und A. **v. Warsberg** in seinen nachgelassenen Tagebuchblättern »Dalmatien«[118]). Ferner hat Josef **Strandner** seinen »Neuen Skizzen von der Adria«[119]) als zweiten und dritten Band Istrien, Liburnien und Dalmatien einverleibt. Dem Hinterlande gilt ein im Baedeker-Stil abgefaßter »Illustrierter Führer durch Bosnien und die Herzegowina«[120]) von C. A. **Neufeld**, sowie zur Ergänzung ein vom Landesgeologen Friedrich **Katzer** verfaßter »Geologischer Führer durch Bosnien und die Herzegowina«[121]), den die Landesregierung in Sarajevo anläßlich des IX. Internationalen Geologenkongresses herausgegeben hat. Der erste Teil gibt den allgemeinen Überblick, der zweite umfangreichere die eingehende geologische Beschreibung der verfolgten Exkursionsroute, die wohl auch die meisten späteren »Fußgänger mit geologischem Interesse« begehen

[114]) London, Arnold. — [115]) Cambridge. Univ. Press; London, Clay. 372 S. — [116]) Belgrad, Akad. d. Wiss. 10 K. (serb.). — [117]) London, Methuen. 300 S., ill., K. — [118]) Wien, Konegen. 125 S. — [119]) Graz, Leykam. 208 u. 216 S. — [120]) Wien, Hartleben. 96 S., ill., K. — [121]) Sarajevo, Landesdruckerei. 280 S., ill., K.

werden. »Die Karsthydrographie« [122]) auf die Gesetzmäßigkeit ihrer scheinbar verwirrenden Einzelerscheinungen festzulegen, läßt sich Alfred **Grund** an der Hand seines Beobachtungsmaterials aus Westbosnien angelegen sein (s. auch [219]). Die Kulturarbeit des Kaiserstaates im ehemaligen Türkenland würdigt **de Witte** (s. [221]). Endlich seien noch zwei Beiträge zur Siedelungskunde verzeichnet: Georg A. **Lukas'**, »Studien über die geographische Lage des österreichisch-ungarischen Okkupationsgebiets und seiner wichtigeren Siedelungen« [123]) und die von Georg **Daneš** mit besonderer Berücksichtigung der Agrarverhältnisse geschriebene Abhandlung über die »Bevölkerungsdichtigkeit der Herzegowina« [124]), die den dritten Band jener polyglotten Sammlung Travaux géographiques tschèques ausmacht, mit der Privatdozent V. **Švambera** die erdkundliche Betätigung der Tschechen der Fremde zugänglich machen will.

Serbien, das seinen größten Forscher Felix **Kanitz** (gest. am 5. Jan. 1904) in dem Augenblick verlor, wo der erste Band seines endgiltigen Lebenswerks »Das Königreich Serbien und das Serbenvolk« [125]) (s. Geogr.-Kal. 1905/06) den Weg in die Öffentlichkeit antrat, ist im Laufe des Jahres von der Belgrader Akademie der Wissenschaften mit einem großangelegten Sammelwerk »Niederlassungen im serbischen Lande« [126]) bedacht worden. Unter der Redaktion J. **Cvijics**, der in einer allgemeinen Einleitung die Richtlinien der Darstellung festgelegt hat, betrachten neun serbische Forscher die einzelnen meist Flußgebiete oder Volksstämme umfassenden Landschaften nach gleichmäßig geordneten Gesichtspunkten, ohne sich dabei an die jetzigen Staatsgrenzen zu halten, indem Bosnien, die Herzegowina, Montenegro und das jetzige Königreich zu einem Groß-Serbien zusammmengefaßt sind. Einer Schilderung der geographischen Lage folgt in der Regel zunächst eine kurze geschichtliche Betrachtung, sowie ein Überblick über die morphologischen und hydrographischen Verhältnisse. Dann werden die Niederlassungen behandelt, und zwar ihre Lage, wirtschaftliche Verhältnisse, Dorftypen, Hausbau, Namenkunde, ihr Entstehen und Vergehen, um schließlich einzelne Siedelungen genauer zu beschreiben. Ein mit Bildern reich ausgestatteter Atlas ist beigegeben.

Während Bulgarien wie im Vorjahr ganz leer auszugehen scheint, ist die literarische Betätigung über Rumänien, das man

[122]) Pencks Geogr. Abh. VII, 3. Leipzig, Teubner. 200 S., ill. — [123]) Gymn.-Progr. Linz. 72 S. — [124]) Prag. 72 S., K. — [125]) Leipzig, Bernh. Meyer. 653 S., ill. — [126]) Belgrad. 1297 S., Atlas, ill., K.

ganz zu Unrecht noch bei den Staaten des Wetterwinkels anführt, eine recht rege. Als allrumänisches Handbuch offenbar für Schulzwecke ist »România și Țările locuite de Români« [127]) von G. M. **Murgoci** und J. **Popa-Burcă** gedacht, das Groß-Rumänien von Bessarabien und Ungarn bis zur makedonischen Kutzowalachen-Exklave umfaßt, ohne dabei irgendwie irredentistische Neigungen zu bekunden. Seiner ausgereiften Arbeit »La Valachie, essai de monographie géographie« [128]), die bereits Karten und Bemerkungen über Volksdichte enthielt, hat E. **de Martonne** weitere »Recherches sur la distribution géographique de la population en Valachie« [129]) mit Karten in doppelt so großem Maßstab folgen lassen. »Reiseskizzen aus Rumänien« [130]) verabreicht in spitziger Form Dr. Hugo **Ganz** auf Grund eines kurzen Besuchs in Sinaia, Bukarest, Braila, Galatz und Jassy, der ihm trotz mangelhafter Kenntnis des Landes, des Volkes und der Geschichte genügende Anhaltspunkte gegeben hat, den völligen Bankerott des rumänischen Staates, zum mindesten aber seiner regierenden Kreise, die er mit wenig schmeichelhaften Titeln wie »Räuberbande, Balkankehricht, verworfenstes Element« beehrt, in baldige Aussicht zu stellen, und das alles wegen ihres Verhaltens in der Judenfrage (s. [84]), deren rein wirtschaftlich-politischen Charakter er im übrigen anerkennt. Wirksame Verteidiger erstehen der Regierung in Jean **Lahovary**, der »La Question Israélite en Roumanie« [131]) im Hinblick auf die Berechtigung der Hayschen Note zerpflückt, und in dem Anonymus **Verax**, der in seiner umfangreichen stark mit statistischen Angaben belegten Erwiderungsschrift »La Roumanie et les Juifs« [132]), ebenfalls zur Ablehnung der amerikanischen Ansprüche kommt und überall durchblicken läßt, daß die Handlungsweise des rumänischen Staates lediglich in der Angst begründet ist, daß er die im Laufe eines Jahrhunderts von 12000 auf 200000 angeschwollene Judenbevölkerung der Moldau nicht mehr zu absorbieren vermag. Ebenfalls zu gunsten des Staatsinteresses äußert sich zu dieser Frage eine finanzpolitische Studie über »Rumäniens Staatskredit in deutscher Beleuchtung« [133]) von Frhr. v. **Brackel**, der das Interesse Deutschlands am Gedeihen Rumäniens, wo es eine Milliarde rumänischer Werte in seinen Händen hat, gebührend beleuchtet. In der ebenfalls vorwiegend dem deutschen Interesse dienenden Abhandlung

Rumänien

[127]) Bukarest, Göbl. 315 u. 24 S., ill., K. — [128]) Paris, Colin. 387 S., K. — [129]) Ebenda. 160 S., K. — [130]) Berlin, H. S. Hermann. 154 S. — [131]) Bukarest, Cerbu. 79 S. — [132]) Bukarest, Socecu. 384 S., K. — [133]) München, Lehmann. 152 S.

L. Metzlers über »Rumänien, seine Handelspolitik und sein Handel 1890—1900« [134]), seien vornehmlich die Abschnitte über Außenhandel und Produktionsverhältnisse der Aufmerksamkeit der Geographen empfohlen. Ein besseres gegenseitiges Verständnis zwischen den beiden »romanischen« Schwesternationen sucht von französischer Seite aus Adrien **Perret-Maisonneuve** mit einem vorwiegend wirtschaftlichen »Aperçu sur la Roumanie« [135]) anzubahnen.

Rußland

Als Essay d'hygiène générale bezeichnet Dr. A. **Bonmariage** seine großangelegte Landeskunde von »La Russie d'Europe« [136]), die reife Frucht seiner amtlichen Mission als Vertreter Belgiens auf dem Internationalen Hygienischen Kongreß zu Moskau im Jahre 1897. Die Lebensbedingungen der Bevölkerung in ihrer Abhängigkeit von Klima und Boden darzustellen, ist der Endzweck des Buches, das dementsprechend ab ovo mit der Topographie, Geologie und Hydrologie beginnt, um dann die klimatischen Provinzen und die natürlichen Landschaften auszusondern und mit einem Abriß der ethnographischen Verhältnisse den Übergang zu dem im Untertitel gekennzeichneten Hauptthema herzustellen. Die prächtigen Karten vermögen vor der Hand einen physikalischen Atlas von Rußland zu ersetzen. Eine vollständige Landesbeschreibung jedes einzelnen Gouvernements gibt M. F. **Meier** in seiner umfassenden amtlichen Denkschrift »Rußland in bezug auf die Wege« [137]). Ein Musterbeispiel dafür, wie eine politische Darstellung sich auf geographischer Unterlage aufbauen muß, liefert F. H. **Skrines** im knappen Rahmen der Cambridge Historical Series gehaltener Abriß »The Expansion of Russia« [138]). Besondere Beachtung erfährt darin das allmähliche Wachstum russischen Einflusses auf dem Balkan, Kaukasus und in Zentralasien. Rein praktischen Zwecken dient das von Albert **Grade** für die Auskunftei Schimmelpfeng zusammengestellte »Ortsverzeichnis von Rußland« [139]).

Zu Einzelschilderungen russischer Landes- und Volkskunde (s. [448]) übergehend, vermerken wir die »Souvenirs d'une mission en Petite-Russie« [140]) vom Baron **de Baye**, sowie Th. **Bentzons** literarische »Promenades en Russie« [141]), die sich, soweit ihnen überhaupt geographische Beachtung zukommt, ebenfalls mit Kleinrußland befassen und außerdem Mitteilungen über die Seebäder der Krim

---

[134]) Altenburg, Bonde. 66 S. — [135]) Paris, Soc. de Géogr. comm. 134 S., ill. — [136]) Brüssel, Spineux. 559 S., ill., K. — [137]) St. Petersburg, Minist. d. Inn. 3 Bde, ill., K. (russ.). — [138]) Cambridge, Univ. Press. 386 S., K. — [139]) Leipzig, Pöschel. 175 S. — [140]) Paris, Nilsson. 46 S., ill. — [141]) Paris, Hachette. 332 S.

und russische Hausindustrie enthalten. Dem Buche J. **Elkintons** über »The Doukhobors« [142]) werden wir noch in Kaukasien und Kanada begegnen. Im übrigen gilt die literarische Betätigung mehr dem Norden. Volkskundlich-philologische Interessen veranlaßten die Finnen H. **Paasonen** zu einem Besuch bei den stammverwandten sog. »Karataj-Mordwinen oder Karatajen« [143]) und Yrjö **Wichmann** zu einer »Studienreise zu den Syrjänen 1901—1902« [144]), worüber beide kurze Berichte abstatten. Von den 1901 zum zweitenmal wieder aufgenommenen »Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du Nord« [145]) von Louis **Duparc** und Francis **Pearce** liegt der erste Teil ihrer Erfahrungen aus dem Einzelgebiet der oberen Koswa und Kama im Permischen Gouvernement vor. Aus dem äußersten Norden kommen Reiseskizzen E. **Hembergs** »Från Kola och Ural« [146]). Richard **Pohles** »Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin und das angrenzende Waldgebiet« [147]) beruhen auf zwei Sommerreisen in den Flußgebieten der Pinega, Jula, des Kuloi und Mesen. Die von N. **Knipowitsch** unter Mitwirkung K. Jagodowskys und N. Shicharews unternommene »Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murman-Küste« [148]) hat besonders auf dem Gebiet des Fischereiwesens wichtige Resultate zutage gefördert.

E. F. **Piccards** »Beiträge zur physischen Geographie des Finnischen Meerbusens« [149]), die neben ozeanographischen Untersuchungen besonders die Küstenkonfiguration betrachten, mögen uns hinübergeleiten nach Suomi, das von Prof. O. M. **Reuter** eine im guten Sinne populäre Darstellung »Finland i ord och bild« [150]) erhalten hat. Wie bei den meisten derartigen Prachtwerken ist die Anordnung eine topographische; von der Hauptstadt und den größeren Küstenplätzen schwedischen Charakters, auf die allein nahezu die Hälfte des Buches kommt, geht sie zum eigentlichen Finnland über, um dann Karelien, den ostbottnischen Küstenstreifen und zuletzt das finnische Lappland zu behandeln. Geschichtliche und kulturelle Betrachtungen sind allenthalben in den Text hineinverwoben. Finnische Volksskizzen (s. auch [143] u. [144]) liefert der anonyme Verfasser der Schrift »The Grand Duchy of Finland« [151]) und in besonders reizvoller, oft er-

Skandinavien

[142]) Philadelphia, Ferris & Leach. 336 S., ill., K. — [143]) Helsingfors, Finn. Lit. Ges.; Leipzig, Harassowitz. 51 S. — [144]) Ebenda. 47 S., ill. — [145]) Genf, Kündig. 218 S., ill., K. — [146]) Stockholm, Bonnier. — [147]) St. Petersburg, »Herold«. 1. Hälfte, 112 S., K. — [148]) St. Petersburg. 605 S., ill., K. — [149]) Diss. Kiel. 124 S. — [150]) Stockholm, Fröléen. 960 S., ill. — [151]) London, Fisher-Unwin. 128 S., K.

greifender Weise H. **Winkler** (s. [83]) in seinen völkerpsychologischen Beobachtungen aus Osteuropa.

Die Entwicklung von »Sveriges Karta tiden till omkring 1850« [152]) schildert Sven **Lönborg**, die der geologisch-geographischen Erkenntnis des eigenen Landes R. **Kjellén** in seinem »Bidrag till Sveriges endogena geografi« [153]). P. S. **Roséns** »Höjdbestämning af Sveriges högsta Fjäll« [154]) degradiert den bisherigen Anwärter, den Sarjektjåkko auf 2090 m, um an seine Stelle den nördlicher gelegenen Kebnekaisse mit 2123 m zu setzen. »Das nacheiszeitliche Klima von Schweden und seine Beziehungen zur Florenentwicklung« [155]) auf Grund floristischer Torffunde, zumal der früheren und jetzigen Verbreitung der »Hasseln (Haselnüsse) i Sverige« [156]) festzustellen, hat sich Gunnar **Andersson** als Aufgabe gesetzt.

Mit den Einzelbeiträgen zur schwedischen Landeskunde im äußersten Süden beginnend, vermerken wir eine Reihe geomorphologischer »Studier öfver Skånes ytskulptur« [157]), die der Lunder Dozent Anders **Hennig** dieser geologischen Sonderprovinz in Aussicht stellt. Über die Insel »Öland, dess historia, land och folk« [158]) hat Th. **Engström** eine allgemeinverständliche Monographie veröffentlicht. »Angermanälfvens flodområde« [159]) von Karl **Ahlenius** enthält geomorphologische und anthropogeographische Untersuchungen im Flußgebiet des Angerman-Elfs. Über die neuerschlossenen Schönheiten Nordschwedens orientieren zahlreiche Prospekte der »Luleå-Ofotbanan« [160]).

Von der großen topographisch-statistischen Beschreibung »Norges land og folk« ist zuletzt der von Amund **Helland** bearbeitete Band über »Lister og Mandals Amt« [161]) herausgekommen. Aus der geologischen Landesaufnahme verdienen die im höchsten Teile des Landes vorgenommenen Arbeiten J. **Rekstads** »Fra høifjeldsstroget mellem Hankeli og Hemsedalsfjeldne« [162]) Erwähnung. Dr. P. A. M. **Mellbyes** balneologische Zusammenstellung »Norges kursteder og deres kurmidler« [163]), die eine wichtige klimatologische Einleitung enthält, bildet eine willkommene Ergänzung zu Yngvar **Nielsens** prächtigem »Reisehaandbog over Norge« [164]), das seine

---

[152]) Upsala, Almqvist & Wiksell. 242 S. — [153]) Stockholm, Geol. Fören. Förhandl. 27, 25 usw. S. — [154]) Stockholm, Akad. 16 S., K. — [155]) Zürich, Botan. Ges. 17 S. — [156]) Stockholm, Sver. geol. undersökn. 167 S., K. — [157]) Stockholm, Geol. Fören. Förhandl. 13 S. — [158]) Kalmar, Petersson. 249 S., ill., K. — [159]) Upsala, Almqvist & Wiksell. 220 S., K. — [160]) Stockholm, Svenska Turistfören. 21 S. — [161]) Christiania, Aschehoug. 718 S. — [162]) Ebenda. 54 S., ill., K. — [163]) Christiania, Cammermeyer. 162 S., K. — [164]) Ebenda. 553 S., K.

Brauchbarkeit und Beliebtheit am besten dadurch erweist, daß nun schon die zehnte bedeutend vermehrte Auflage nötig geworden ist. Mit Erfolg hat es jedenfalls Charles W. **Wood** auf seinen »Norwegian Byways« [165]) benutzt, obschon er versichert, auch untrodden grounds gewandelt zu sein, wovon man allerdings nicht allzuviel merkt. Dafür entpuppt er sich aber in den poetischen Schilderungen landschaftlicher Schönheiten und gar in den mitunter wohl frei erfundenen Reiseunterhaltungen als beneidenswerter Besitzer eines heiteren und beschaulichen Gemüts.

Auch das dritte nordische Königreich hat in Gestalt eines von C. C. **Christensen** und M. **Vahl** bearbeiteten, für Volkshochschulen bestimmten Handbüchleins »Danmarks Land og Folk« [166]) eine allgemeinverständliche Darstellung erhalten, die obendrein nationale Eigenart aufweist, indem das dem Dänen so teure Meer und der für seine Landwirtschaft so wichtige Gegensatz zwischen Lehm- und Sandboden zu besonderer Hervorkehrung ozeanographischer und geologisch-bodenkundlicher Fragen Veranlassun ggegeben hat. »Über die Heidesandebenen Jütlands und die Theorien ihrer Bildung« [167]) handelt N. N. **Ussing** im Hinblick auf ihre eiszeitliche Entstehungsgeschichte. Hübsche, echt französische Plaudereien über Land und Leute verabreicht Charles **Berchon**, der »En Danemark« [168]) sich zwar zumeist in der Hauptstadt aufhielt, immerhin aber auch Gelegenheit nahm, einen Abstecher bis zur Nordspitze bei Skagen zu unternehmen. Einen klaren Einblick in die verschiedensten Lebensverhältnisse des liebenswürdigen Volkes und die Höhe seiner Kultur gewährt Jessie **Bröchners** reizvoll und warmherzig geschriebenes Buch »Danish Life in Town and Country« [169]).

Grofsbritannien

Großbritannien ist in Chisholms »Europe« (s. [81]) eine hervorragende Behandlung zuteil geworden. Dazu tritt noch Dr. Richard **Neuses** »Landeskunde der Britischen Inseln« [170]), die gewissenhafte Arbeit eines deutschen Oberlehrers, die nicht mehr gibt als unbedingt nötig ist und in klarer Anordnung und unbedingter Zuverlässigkeit des Gesagten ihren Hauptzweck verfolgt. Die im Vorjahr erwähnten Bücher Mackinders und Lord Aveburys (s. G.-K. 1903/04, S. 90) sind der Landeskunde noch kurz vor ihrer Ausgabe in ihren wichtigsten Ergebnissen zugute gekommen. Eine Ergänzung zu

[165]) London, Macmillan. 384 S., ill. — [166]) Kopenhagen, Nordischer Verlag. 99 S., ill., K. — [167]) Kopenhagen, Vid. Selsk. Forh. 53 S., K. — [168]) Paris, Hachette. 250 S., ill. — [169]) London. Newnes. ill. — [170]) Breslau, Hirt. 164 S., ill.

Wiedenfelds Werk über die nordwesteuropäischen Welthäfen (s. [82]) stellen Stefan D. **Popescus** »Wirtschaftsgeographische Studien aus Großbritannien« [171]) dar, welche Bristol, Cardiff, Newport, Swansea, Liverpool mit dem Stromgebiet des Mersey, Glasgow und Greenock mit dem Firth of Clyde umfassen. Im allgemeinen werden zunächst die beiden auf Natur und Menschenwerk beruhenden Bedingungen für das Gedeihen eines großen Seehafens erörtert; nach diesen beiden Gesichtspunkten erfolgt dann die vielfach auf Autopsie gestützte Betrachtung jedes einzelnen Hafens, wobei auch der historische Werdegang derselben nicht außer acht gelassen wird. Eine historisch-topographische Untersuchung über »Early Britain« [172]), besonders im Hinblick auf die römischen Wegeanlagen hat Thomas **Codrington** veröffentlicht.

Mit unheimlicher Geschwindigkeit hat S. **Baring-Gould** einen neuen keltischen Beitrag, diesmal »A Book of North Wales« [173]) herausgebracht. Der geschichts- und sagenkundliche Teil dürfte dem Wanderer, für den er als Einführung dienen soll, wegen seiner krausen Anordnung kaum sonderliche Lust zu einem Besuch des Fürstentums machen, um so mehr aber der zweite, volkskundliche Teil, der sich nach Kräften bemüht, das oft lieblos beurteilte Volk in den Augen des Engländers in günstigeres Licht zu setzen. Ähnlichen Inhalts, nur mehr nach der geographischen und touristischen Seite hin erweitert und ungleich sorgsamer geschrieben ist A. G. **Bradleys** anregendes Buch »Highways and Byways in South Wales« [174]), das hervorragend geeignet sein dürfte, den Touristenstrom auch den verschwiegenen Schönheiten des Südens zuzulenken.

Zugunsten der schottischen Hochlande hat man halbvergessene Reiseberichte wieder ausgegraben. So erscheint jetzt hundert Jahre, nachdem es geschrieben war »A Tour in the Highlands and Western Islands of Scotland in 1800« [175]), dessen Verfasser, der von Scott hochgeschätzte Dr. John **Leiden** im Herbst 1800 mit zwei jungen Deutschen auszog, um Ossian und Geologie zu studieren. Das auch heute noch interessante Werk, das hohe Begeisterungsfähigkeit für landschaftliche und volkskundliche Eindrücke jeglicher Art atmet, hat James **Sinton** in pietätvoller Weise herausgegeben. William F. **Skenes** Buch über »The Highlanders of Scotland« [176]), das seinerzeit (1836) die Auffassungen von der keltischen Geschichte des Landes nahezu umkrempelte,

[171]) Leipzig, Schmidt. 178 S. — [172]) London, Soc. for promoting Christian Knowledge. 392 S. — [173]) London, Methuen. ill. — [174]) London, Macmillan. ill. — [175]) London, Blackwood. 318 S. — [176]) Stirling, Mackay.

ist jetzt von Alexander **Macbain** neu herausgegeben und durch Fußnoten auf den jüngsten Stand der Kenntnis gebracht worden. Dem Kernstock der Hochlande widmet Peter **Macnair** seine tektonische Studie »The Building of the Grampians« [177]), die auch das Heranreifen der Meinungen über die geologische Entwicklung des Gebirges im steten Vergleich zu anderen, z. B. den Alpen anschaulich schildert. Der durch L. **Pullars** Munifizenz ermöglichte und von einem ganzen Stabe von Fachgelehrten unter Sir John **Murrays** Leitung besorgte »Bathymetrical Survey of the Fresh-Water Lochs of Scotland«, der auch die Inseln umfaßt, ist nunmehr mit der morphologischen, geologischen, physikalischen und biologischen Untersuchung der »Lochs of the Tay Basin« [178]) zum Abschluß gebracht worden.

Eine Monographie über »The Geology of the Isle of Man« [179]) hat G. W. **Lamplugh** geliefert unter besonderer Berücksichtigung ihrer Geschichte während der Eiszeit. Der petrographische Teil stammt aus Prof. Watts Feder.

Niederlande

Dr. H. **Blinks** umfangreiches Werk »Geschiedenis van den Boerenstand en den Landbouw in Nederland« [180]) untersucht die Entwicklung der wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und agrarischen Zustände vornehmlich des platten Landes. Die historische Darstellung beginnt ab ovo mit der Landwirtschaft der Naturvölker und der Alten, um dann die niederländische von der Römerzeit bis auf unsere Tage allseitig zu beleuchten. Eine Probe auf die Nationentheorie, wie sie der bekannte Hallenser Geograph Alfred **Kirchhoff** in seinem vielbeachteten Vortrag »Was ist national?« [181]) entwickelte, macht Dr. Karl **Menne** in seiner anthropogeographischen Skizze über »Die Entwicklung der Niederländer zur Nation« [182]), die alle wirtschaftlichen und geistigen Bezeugungen nationalen Lebens und Wesens als durch den Mutterboden bedingt hinstellt (siehe auch [78—82]).

Belgien

Ein vollständiges Handbuch der wirtschaftlichen Betätigung Belgiens gibt Oscar **Ghislain** mit seiner übersichtlich angeordneten und vorwiegend zu Lehrzwecken dienenden »Géographie industrielle et commerciale de la Belgique« [183]), die zunächst jede der neun belgischen Provinzen auf ihre natürlichen

---

[177]) Glasgow, Philos. Soc., Carter & Pratt. 80 S., ill., K. — [178]) Edinburgh, Scott. Geogr. Mag. ill., K. — [179]) London, Geol. Survey, H. M. Stationery Office. — [180]) Groningen, Walters. 2 Bde, 352 u. 564 S. — [181]) Halle a. S., Gebauer-Schwetschke. 44 S. — [182]) Ebenda. Angew. Geogr., H. 6. 122 S., ill. — [183]) Brüssel, Lebègue. 508 S.

Reichtümer, deren Ausnutzung, die wirtschaftlichen und Verkehrsverhältnisse prüft, um dann das ökonomische Rüstzeug des ganzen Landes in Gestalt seines Eisenbahnnetzes, seiner Häfen, Post und Telegraphenanstalten in seiner Gesamtheit zu betrachten. Die Darstellung der Hauptindustrien und ihrer wichtigsten Verbreitungsbezirke nebst Übersicht über die in- und ausländischen Absatzmärkte schließt sich an. Ebenfalls mit vaterländisch-lehrhafter Absicht schrieb Frère **Alexis** (Al. M. Gochet) sein populär gehaltenes Buch »La Belgique pittoresque«[184]), das im ersten Teile eine knappe Landeskunde enthält und dann zur überwiegend topographischen Beschreibung der einzelnen Provinzen übergeht. Zur Belebung des Stoffes sind stilistisch hochstehende Lesefrüchte aus der benutzten länderkundlichen Fachliteratur dem Texte eingefügt (s. [78—82]).

Frankreich

Für die Landeskunde von Frankreich ist das Berichtsjahr ein besonders günstiges gewesen. Nicht weniger als sechs umfassende Darstellungen liegen fertig vor, wurden begonnen oder haben ihre Fortsetzung erhalten. P. **Vidal de la Blaches** geistvoll entworfenes »Tableau de la géographie de la France«[185]) bildet den ersten Band und die geographische Propädeutik zu E. Lavisses großangelegter »Histoire de la France«. Trotz dieses Dienstverhältnisses werden der Geschichte keinerlei Zugeständnisse gemacht, vielmehr ist die Behandlung echt geographisch. Unter Bezugnahme auf Michelets Ausspruch »La France est une personne« erörtert der Verfasser die Frage, ob Frankeich »un être géographique« sei. Der Beantwortung dieser Frage ist das ganze Buch gewidmet, in der Einleitung vom allgemeinen Standpunkt aus, dann auf einer im Norden beginnenden Umwanderung Frankreichs, die in jeder Einzellandschaft darauf achtet, wie die Landesnatur die Haupttatsachen der Siedelungs- und Verkehrsgeographie beeinflußt hat. Nicht minder bedeutsam ist die Arbeit des Kommandanten O. **Barré** über »L'Architecture du Sol de la France«[186]), die als essay de géographie tectonique allerdings mehr in A. de Lapparents und W. M. Davis' Bahnen wandelt, wie auch die dankenswerte Beigabe instruktiver Profile und »perspectives schématiques« beweist. Nach einer knappen geologischen Unterweisung werden die natürlichen Landschaften Frankreichs zunächst nach ihrem inneren Bau vorgeführt und dann die conséquences géographiques in bezug auf die Gebirgs-

[184]) Lüttich, Dessain. 384 S., ill., K. — [185]) Paris, Hachette. 395 S., ill., K. — [186]) Paris, Colin. 393 S., ill., K.

formen, die Gewässeranordnung und Bodenbenutzung gezogen, wobei eine Menge sonst schwer zu beschaffender Einzelangaben zum Verständnis des »pourquoi des choses« in der physischen Geographie Frankreichs der Darstellung einverleibt sind. Im Entstehen begriffen ist ein großangelegtes Werk von Georges **Lemoine** und M. **Babinet**, das »Études et données sur l'hydrographie générale de la France au point de vue de l'annonce des crues« bringen soll. Der vorliegende erste Band behandelt die »Région du Sud-ouest« [187]) also das Flußgebiet der Garonne und das wesentlich anders gestaltete des Adour. Einer allgemeinen Charakteristik des Landes, die besonders die Eigenart des Bodenbaues und den Verlauf des Abflusses berücksichtigt, folgt die Zusammenstellung und Verarbeitung potamologischer Beobachtungen. Hier möge auch gleich die wasserwirtschaftliche Studie Erwähnung finden, die Paul **Léon** auf Grund einer amtlichen Enquête über »Fleuves, Canaux, Chemins de fer« [188]) der Regierung zur Diskussion stellt. Leise Dezentralisationsbestrebungen sprechen aus einer jüngst begonnenen Monographiensammlung über »Les régions de la France« [189]), als deren Zweck Henri **Berr** in einem dem ersten Bande vorausgeschickten allgemeinen Vorwort »La synthèse des études relatives aux régions de la France« darlegt. Den Anfang mit einer solchen Zusammenfassung von landschaftlichen Einzeluntersuchungen, allerdings meist historischen, seltener volkskundlichen Charakters, macht L. **Barrau-Dihigo**s Abhandlung »La Gascogne«, die zuerst eine bibliographie raisonnée gibt, dann die durch sie erreichten Kenntnisse kurz zusammenstellt und zum Schlusse auf Lücken und Desiderata hinweist. **Ardouin-Dumazet**s bekannte »Voyage en France« [190]) hat in den zuletzt erschienenen drei Bänden zentrale und westliche Landschaften, nämlich »Bourbonnais, Haute-Marche«, »Limousin« und »Bordelais et Périgord« erreicht, während G. **Fraipont**s Reisen in »Les Montagnes de France«, die bisher Jura und Vogesen betrafen, nunmehr im dritten Bande der »Auvergne« [191]) eine in Text und künstlerischer Federzeichnung gleich gelungene, vergnüglich zu lesende Schilderung eingebracht haben.

Die übrigen in Einzelform erschienenen landeskundlichen und touristischen Beiträge erledigen wir am besten auf einem Rundgang, mit dem wir im Norden beginnen. Längs der »Côtes et

[187]) Paris, Impr. nationale. 161 S., K. — [188]) Paris, Colin. 259 S. — [189]) Paris, Cerf. Bd. I, 80 S. — [190]) Paris u. Nancy, Berger-Levrault. Bd. XXVII—XXIX, 348, 345 u. 407 S., ill., K. — [191]) Paris, Laurens. 328 S., ill., K.

ports français de la Manche« [192]) geleitet uns das flott geschriebene Buch Ch. **Lenthérics**, der uns mit dem Blicke des Ingenieurs, Geologen und Künstlers an den Küsten Menschenwerk und Elementenwerk aufweist. An »La Rochelle pittoresque« [193]) vorbei, dem P. **Suzanne** eine reich illustrierte, von Lokalpatriotismus diktierte Schilderung gewidmet hat, gelangen wir in die gesegneten Gefilde der Dordogne, deren Hauptreichtumsquelle Édouard **Feret** in »Bergerac et ses vins« [194]) verherrlicht. Die »Pyrenean Geology« [195]) gegen die »Übergriffe« der spekulativen Richtung neufranzösischer Tektoniker zu schützen, ist der Zweck einer gleichnamigen Publikationsreihe, die P. W. **Stuart-Menteath** auf Grund seiner gegenteiligen Erfahrungen als praktischer Aufnahmegeolog in den Pyrenäen in Aussicht stellt. Der erste Aufsatz über »The Alpine Paradoxes« richtet sich gegen Lugeons Theorie der westalpinen Wanderscholle und zieht die Geologie der Pyrenäen nur gelegentlich zum Vergleich heran. Abhold solcher Polemik erfreut sich Emile **Daullia** vielmehr an den landschaftlichen Reizen »Au pays des Pyrénées« [196]). Eine »Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales« [197]) jenes den östlichsten Pyrenäen vorgelagerten kleinen Gebirgszugs gibt Louis **Doncieux** als wichtiges Nebenprodukt seiner Aufnahmen für das Blatt Narbonne der geologischen Landeskarte. »Les Cevennes et la région des Causses« [198]) mit ihren Naturschönheiten immer weiteren Kreisen bekannt zu machen, läßt sich der bekannte Höhlenforscher E. A. **Martel** angelegen sein. Durch die Kunststätten von »Nîmes, Arles, Orange, Saint Rémy« [199]) geleitet uns Roger **Peyre.** Zu der schönen Sammlung von »Guides du touriste, du naturaliste et de l'archéologique«, die M. **Boule** herausgibt, ist als neues Glied »La Savoie und Aix-les-Bains« [200]), bearbeitet von Joseph **Révil** und Joseph **Corcelle,** hinzugetreten. Militärgeographischen Charakters wie schon seine frühere Arbeit über den Morvan ist Capitaine E. **Luzeux'** Studie über das wahrscheinlich künftige Kriegstheater des »Plateau de Langres, Fauçilles et Haute-Saône« [201]), die in der Einleitung eine kurzweilig zu lesende Abrechnung mit der allzu geologisch-fundierten neueren Richtung der strategischen Topographie hält. Interessante Beobachtungen über die Entwicklung des Wirtschaftslebens in abgelegenen Teilen des Wasgen-

---

[192]) Paris, Plon. 319 S., K. — [193]) La Rochelle, Noel Texier. 239 S., ill. — [194]) Paris, Mulo. 384 S., ill., K. — [195]) London, Dulau. 16 S. — [196]) Paris, Mendel. 312 S. — [197]) Lyon, Rey. 403 S., ill., K. — [198]) Paris, Delagrave. 400 S., ill., K. — [199]) Paris, Renouard. 149 S., ill. — [200]) Paris, Masson. 277 S., ill., K. — [201]) Paris, Charles-Lavauzelle. 134 S.

waldes, zumal in den Käsemacherhütten, den »Hautes-Chaumes des Vosges« [202]), vereinigt Pierre **Boyé** in einer étude de géographie et d'économie historiques.

Notgedrungenermaßen muß hier auch der französischen Mittelmeerinsel ein Plätzchen eingeräumt werden. Über »Botanische Reisestudien auf einer Frühlingsfahrt durch Korsika« [203]) berichtet M. **Rikli,** nicht ohne dabei des topographischen und geologischen Aufbaues der Insel zu gedenken. Korsischem Volksleben gelten die »Kulturbilder von Gestaden des Mittelmeers, Federzeichnungen eines Dilettanten« von Hannibal Graf **zu Dohna** [204]).

Zum Schlusse noch zwei Schriften allgemeineren Inhalts: Die erste durch das weiße Gespenst der Bevölkerungsabnahme bedingte, sucht ihren Trost für die Zukunft nicht in der zahlenmäßigen, sondern in der wirtschaftlichen, politischen und intellektuellen »Expansion de la nationalité française« [205]) die derselben nach J. **Novicows** Meinung für ewige Zeiten die bisherige Bezeichnung einer grande nation gewährleistet — die andere untersucht die Aufnahmefähigkeit Frankreichs gegenüber ausländischen Kultureinflüssen an der Hand einer bunt zusammengestoppelten »Enquête sur l'influence allemande« [206]) auf allen Gebieten der Kunst und Wissenschaft, wobei Jacques **Morland** außer wirklichen Kapazitäten noch Krethi und Plethi zur Meinungsäußerung zugelassen hat, so daß das herauskommt, was gemeiniglich das Resultat solcher mit viel Pomp in Szene gesetzter Umfragen zu sein pflegt; ein in Einzelfragen oft ergötzlicher, in seiner Gesamtheit ziemlich wertloser Mischmasch.

Schweiz

Bei der reichen geographischen Literatur der mitteleuropäischen Länder germanischer Zunge müssen wir uns starke Beschränkung auferlegen und an der Angabe weniger Titel Genüge sein lassen.

»Die Änderung des Projektionssystems der schweizerischen Landesvermessung« [207]), die auf der geplanten neuen topographischen Karte der Schweiz zur Anwendung kommen soll, begründet M. **Rosenmund** an der Hand eines geschichtlichen Rückblicks und Vergleichs mit den Erfahrungen anderer Staaten. Aus dem gleichen Anlaß, ebenfalls im Auftrag der Abteilung für Landestopographie des schweizerischen Militärdepartements, befaßte sich J. **Hilfiker** mit einer »Untersuchung der Höhenverhältnisse der

[202]) Paris, Berger. 432 S., ill. — [203]) Zürich, Fäsi & Beer. 140 S., ill. — [204]) Leipzig, Wigand. 172 S. — [205]) Paris, Colin. — [206]) Paris, Soc. du Mercure de France. 303 S. — [207]) Bern, Haller. 117 S., K.

Schweiz im Anschluß an den Meereshorizont« [208]), die auf Grund der Präzisionsnivellements-Anschlüsse der Nachbarstaaten den Ausgangspunkt der offiziellen Höhenmessung, den Bronzebolzen am erratischen »Pierre de Niton« im Genfer Hafen auf 373,6 m mit einem mittleren Fehler < 1 dm bestimmte, also um 3,3 m niedriger als die früheren Angaben. Eine Übersicht über den jetzigen Stand der Frage betreffs der »Geschichte und Herkunft der schweizerischen Alpenflora« [209]) gibt Marie Ch. **Jerosch** unter besonderer Berücksichtigung der klimatischen Entwicklung, während Max **Düggeli** als Einzelanwendung eine »Pflanzengeographische und wirtschaftliche Monographie des Sihltals bei Einsiedeln« [210]) bringt, die in der Einleitung eine geographische, geologische und klimatologische Orientierung und zum Schlusse einen Überblick über die wirtschaftlichen Verhältnisse in dem moorigen Gebiet des projektierten Sihlsees enthält. »Das Tierleben der Alpenseen« stellt Dr. K. **Nestler** [211]) nach den neueren Forschungen dar, wobei er allerlei allgemeine limnologische Fragen erörtern muß. Enger begrenzt sind J. **Heuschers** »Untersuchungen über die biologischen und Fischereiverhältnisse des Klöntalersees« [212]). Topographisch-historische Studien über »Pässe und Straßen in den Schweizer Alpen« [213]) hat Raphael **Reinhard** mit viel Fleiß zusammengetragen. Er beschränkt sich dabei auf die Berner, Urner und Glarner Alpen im Norden, die Walliser, Tessiner und Bündner Alpen im Süden, deren verkehrsgeographische Bedeutung er an der Hand der Ereignisse von der Römerzeit bis auf unsere Tage im einzelnen nachweist. Ähnlich gehalten ist »L'Épopée des Alpes« [214]), in der Joseph **Perrault** Episoden aus der Kriegsgeschichte der Alpen, zumal der französischen, vorläufig bis zum Utrechter Frieden vom verkehrsgeographischen Standpunkt aus betrachtet. In die Frage eines rätischen Alpendurchstichs sucht Robert **Bernhardt** durch eine streng objektive, auf sorgfältig ausgewähltem und gesichtetem Material beruhende Untersuchung über »Die schweizerische Ostalpenbahn in historischer, technischer, kommerzieller und volkswirtschaftlicher Beleuchtung« [215]) Klarheit zu bringen. Der erste Teil entwickelt den geschichtlichen Verlauf der rätischen Alpenbahnfrage und beschäftigt sich mit der Splügen- und Fern-Ortlerbahn. Für die Behand-

---

[208]) Bern, Haller. 95 S., K. — [209]) Leipzig, Engelmann. 253 S. — [210]) Diss. Zürich, Zürcher & Furrer. 222 S. — [211]) Progr. d. 2. städt. Realsch., Leipzig, Zechel. 55 S. — [212]) Zürich, Zwingli. 50 S., ill. — [213]) Luzern, Eisenring. 202 S. — [214]) Paris, Berger-Levrault. Ill. — [215]) Zürich, Orell Füssli. 138 S., K.

Jägervolks und eines aus dem Osten mit Haustieren zugezogenen Ackerbauvolks, erschließen lassen. Eine vorwiegend technische, aber auch bergrechtliche, stellenweise sogar anthropogeographische Arbeit widmet Josef **Muck** dem »Erdwachsbergbau in Borysław«[228] im galizischen Petroleumgebiet, seiner kalifornischen Raubbau-Entwicklung, den ihn bedingenden geologischen Verhältnissen und dem jetzigen Betrieb.

Aus Transleithanien kommen fast ausschließlich Zeugnisse politischen oder nationalen Haders. Die verfassungsrechtliche Seite der ungarischen Frage beleuchtet Eugen **v. Veöreös** in krausem aber anerkennenswertem Deutsch vom oppositionellen Standpunkt aus. »Nemzeti Könyo«[229] betitelt sich sein Nationalbuch über die Berechtigung und Ausdehnung der ungarischen Nationalansprüche. »Das Deutschtum in Ungarn«[230] verurteilt der famose Vollblutmadjar Dr. S. **Radó**, alias Samuel Rothfeld, zum rastlosen Aufgehen im Madjarentum und vergreift sich dabei dermaßen im Ausdruck, daß sein Renegatenbuch deutsche Gerichte beschäftigen mußte wegen Beleidigung des bekannten ausgewiesenen Redakteurs Arthur **Korn**, der am eigenen Leibe »Die Deutschenverfolgung in Ungarn«[231] verspürt hat. Die alldeutsche Propaganda spukt auch in Raimond **Recoulys** sonst recht anregenden Landes- und Volksskizzen »Le Pays Magyar«[232], die ihren ganzen zweiten Teil der Nationalitätenfrage widmen. Auf Grund eigener Umschau werden einzelne Ortschaften und Gegenden des platten Landes genauer geschildert, wobei sich der Verfasser als ein feinsinniger Beobachter kultureller Züge erweist. Den Amerikaner F. Berkeley **Smith** hingegen reizte mehr die »mondaine« Seite der neumadjarischen Kultur, was ihn aber nicht hindert, in seinem hübschen Buche »Budapest, the City of the Magyars«[233] auch den Zigeunern und der Landbevölkerung, allerdings auch da zumeist der holden Weiblichkeit, Beachtung zu schenken. Das wertvollste, was im vergangenen Jahre über Ungarn geschrieben ist, stammt aus der Feder Heinrich **Winklers** (s. [83]), den tiefgehendes Studium uraloaltaischer Völker und Sprachen zwei Jahrzehnte lang fast alljährlich zum Ferienaufenthalt in die Dörfer des Alföld geführt hat.

Als umfassende Landeskunde Deutschlands steht obenan der ihm gewidmete Abschnitt in **Partschs** »Central Europe« (s. [78]),

---

[228]) Berlin, Springer. 218 S., ill. — [229]) Raab, Selbstverlag. 237 S. — [230]) Berlin, Puttkammer & Mühlbrecht. 95 S. — [231]) München, Lehmann. 91 S. — [232]) Paris, Alcan. 286 S. — [233]) New York, James Pott. 292 S., ill.

das erfreulicherweise schon in kurzer Frist auch in deutscher erweiterter Ausgabe[234]) erscheinen wird. Den Wandel des Kulturbildes in der deutschen Landschaft durch die Zeitläufte zu verfolgen, bezweckt Bodo **Deutschland** **Knülls** »Historische Geographie Deutschlands im Mittelalter«[235]). Weit entfernt, den Gegenstand erschöpfen zu wollen, schildert sie in flüssiger Darstellung die Veränderungen an Küsten, Flüssen und Seen, den Wechsel in der Besiedlung, der Pflanzen- und Tierwelt und im Wirtschafts- und Verkehrswesen. Über die Ermittlung der »Einwohnerzahl deutscher Städte in früheren Jahrhunderten«[236]) hat Wilhelm **Reisner** eine nationalökonomisch-statistische Untersuchung angestellt, die zwar vorwiegend Lübeck zugute kommt, aber auch allgemeine Bedeutung hat. Dr. Hans **Meyers** Sammelwerk »Das Deutsche Volkstum«[237]), das für die Beantwortung der Frage: »Was ist deutsch?«, für die Aufdeckung deutscher Eigenart, für die Erschließung aller Wechselwirkungen zwischen Landschaft und Volkscharakter so schätzenswerte Dienste geleistet hat, ist jetzt in zweiter vermehrter und verbesserter Auflage erschienen.

Ehe wir uns den einzelnen Landschaften zuwenden, seien noch zwei Wanderbücher, oder besser Wanderanleitungen genannt, die ausländische Vorbilder oder nur Anregungen mit Geschick ins Deutsche übertragen haben, in der originellen Anlage dieselben aber bei weitem übertreffen. G. Brunos »Le tour de la France par deux enfants« nachgebildet, nur ohne dessen aufdringlich-moralisierende Art, ist Otto **Richters** Sammlung heimatkundlicher Skizzen für die Jugend, die in ihrer frischen Anschaulichkeit zweifellos geeignet ist, eigene »Wanderungen durch das deutsche Land«[238]) vorderhand zu ersetzen, und die auch Erwachsene mit Freude zur Hand nehmen werden. Noch höhere Bedeutung kommt aber den originellen Reisewegbegleitern zu, die Prof. Paul **Langhans** unter dem bezeichnenden Titel »Rechts und links der Eisenbahn!«[239]) für alle Hauptbahnen im Deutschen Reiche in Aussicht stellt. Diese praktische Umsetzung von Lapparents géologie en chemin de fer ins Geographische verfolgt den Reiseweg vom Abteilfenster aus an der Hand von Dr. Vogels eigens für diesen Zweck überarbeiteter Meisterkarte des Deutschen Reiches in 1 : 500 000, die damit weitesten Kreisen zugänglich gemacht wird. Zur

[234]) Gotha, Justus Perthes. K. — [235]) Breslau, Hirt. 240 S. — [236]) Jena, Fischer. 152 S. — [237]) Leipzig, Bibliogr. Inst. 402 u. 438 S., ill., K. — [238]) Glogau, Flemming. 3 Bdch., je 155—175 S., ill., K. — [239]) Gotha, Justus Perthes. 26 Hefte, je 32 S., 2 K.

Anregung verständnisvoller Vertiefung in das Kartenbild gesellen sich zu jeder der bisher erschienenen 13 Reisekarten zwei Beschreibungen des Reisewegs, eine für die Hin-, und eine für die Rückfahrt. Es sind Namen von gutem Klange, die sich in den Dienst dieses im besten Sinne des Wortes volkstümlichen Unternehmens gestellt haben: außer dem Herausgeber nennen wir **Sievers**, Fr. **Hahn**, H. **Fischer**, **Halbfaß**, **Partsch**, **Ule**, **Neumann**, **Regel** u. a. m. In unterhaltender Form, aber auf ernster wissenschaftlicher Grundlage entwirft ein jeder ein anschauliches Bild von der durchfahrenen Gegend, vom Entstehen des Landschaftsbildes aus dem Zusammenwirken von Naturkraft und Menschengeist und von historischen Zeugen vergangener Zeiten, so daß die Landschaft rechts und links neues Leben gewinnt und in hunderterlei Äußerungen zum Beschauer spricht.

Mit den landeskundlichen Einzelbeiträgen beginnen wir im äußersten Nordosten (s. auch [253]), wo uns Albert **Zweck** über »Die Bildung des Triebsandes auf der Kurischen und der Frischen Nehrung« [240]) und Gustav **Braun** über »Ostpreußens Seen« [241]) unterrichten. Die eigenartige Rolle, die »The Scots in Eastern and Western Prussia« [242]) sowie im polnischen Hinterlande gespielt haben, beleuchtet eine sorgsame Datenanhäufung von Th. A. **Fischer**, die in erster Linie ihre kaufmännische Tätigkeit berücksichtigt. Der Kampf zwischen Deutschtum und Polentum in Westpreußen, Posen und Oberschlesien hat einen ganzen Schwall historischer, wirtschaftlicher und polemischer Schriften gezeitigt, von denen Wilhelm **v. Massows** »Polen-Not im Deutschen Osten« [243]) und E. **Stumpfes** mehr die wirtschaftlich-agrarische Seite des Streites betonende Schrift »Polenfrage und Ansiedlungskommission« [244]) Erwähnung verdienen. Eine prächtige »Landeskunde für das deutsche Volk, auf wissenschaftlicher Grundlage« beschert Joseph **Partsch** seiner Heimatprovinz »Schlesien« [245]). Während der erste schon seit 1896 vorliegende Teil das ganze Land nach den verschiedenen Seiten seiner Natur und Bevölkerung behandelte, schildert der jetzt mit Oberschlesien eröffnete zweite Teil das Zusammenwirken aller Faktoren innerhalb der einzelnen Landschaften.

Wenn wir uns nunmehr den deutschen Küsten zuwenden, die eine ganze Literatur über ihre aufbauenden und zerstörenden

---

[240]) Königsberg i. Pr., Hartung. 38 S., ill., K. — [241]) Diss. Königsberg. 93 S., K. — [242]) Edinburgh, Schulze. ill., K. — [243]) Berlin, Duncker. 428 S. — [244]) Berlin, D. Reimer. 262 S., K. — [245]) Breslau, Hirt. Bd. II, H. 1, 186 S., ill., K.

Kräfte hervorgerufen haben, so sei zunächst der von Eugen **Geinitz** drastisch gegenübergestellten Bilder gedacht, die den »Landverlust der mecklenburgischen Küste«[246]) in seiner ganzen Tragweite ermessen lassen. In seiner Rektoratsrede über »Das Land Mecklenburg vor 3000 Jahren«[247]) beschränkt sich derselbe Verfasser nicht auf sein kleines Heimatland, zieht vielmehr die gesamte Ostseegeschichte in den Bereich seiner Untersuchungen, um so zu Schlüssen zu gelangen, die vor übertriebener Bewertung bei der Abschätzung geologischer Zeitmaße zu warnen geeignet sind. Deutschlands fernster insularer Vorposten, »Die Nordseeinsel Röm«[248]) hat Eduard **Moritz** aus dem Dornröschenschlaf wissenschaftlicher Unberührtheit erlöst und mit einer eingehenden geographischen und geschichtlichen Darstellung bedacht, die von genauer Kenntnis der einschlägigen schleswig-holsteinischen und dänischen Literatur zeugt. Eine allgemeine Charakteristik der »Marschländereien im deutschen Nordseegebiet einst und jetzt«[249]) entwirft H. **Gruner** im Hinblick auf die geologische Bildung, die Zusammensetzung und Veränderung des Marschbodens, während Jacob **Struve** als Einzelfall zur Beleuchtung der Lage der dortigen Landwirtschaft eine der besten Flußmarschen Holsteins, »Die Kremper Marsch in ihren wirtschaftlichen Verhältnissen«[250]) darstellt. Zu »Fahrten durch Marsch und Geest«[251]) reizen P. **Müller-Kämpffs** wundervoll reproduzierte photographische Aufnahmen im Gebiet zwischen Weser und Aller, Elbe und Jeetzel. Wie »Der Jadebusen«[252]) und sein Gebiet entstanden ist, weist Georg **Sello** bis in die frühesten Zeiten nach, soweit sich durch Urkunden und Chroniken etwas ermitteln läßt. Für »Die Besiedlung der deutschen Moore«[253]), nicht nur der nordwestdeutschen, verwendet sich Dr. E. **Stumpfe.**

Die alten Welfenlande sind beide mit Untersuchungen über die Bevölkerungsdichte bedacht worden. E. **Wagner**, der »Die Bevölkerungsdichte in Südhannover und deren Ursachen«[254]) feststellt, hat sich dazu ein Gebiet von 4000 qkm mit ca 400000 Bewohnern innerhalb des Vierecks Bodenwerder, Münden, Leinefelde, Harzburg, Bodenwerder ausgesucht, an dem er die in der Einleitung vorgetragene Darstellungsmethode praktisch ausprobiert,

---

[246]) Rostock, Leopold. 27 S., 5 K., 20 Taf. — [247]) Rostock, Univ. 23 S., K. — [248]) Hamburg, Friederichsen. 210 S., K. — [249]) Berlin, Parey. 18 S. — [250]) Ebenda. 114 S. — [251]) Hamburg, Kähler. Lief. 1, 10 Bilder. — [252]) Varel, Allmers. 70 S., ill. — [253]) Leipzig u. Berlin, G. H. Meyer. 469 S., K. — [254]) Kirchhoffs Forsch. z. deutsch. Landes- u. Volksk. XIV, H. 6. Stuttgart, Engelhorn. 159 S., K.

während F. W. R. **Zimmermann** »Die Bevölkerungszunahme und die Bevölkerungsdichtigkeit des Herzogtums Braunschweig im 19. Jahrhundert unter dem Einfluß der natürlichen und wirtschaftlichen Lebensbedingungen« [255]) betrachtet.

Der erste Strauß von Reise- und Kulturbildern, die der liebenswürdige Dichter Karl Emil **Franzos** als Niederschlag seiner abgeklärten Beobachtungen auf »Deutschen Fahrten« darzubieten gedachte, ist zugleich der letzte und einzige geblieben. »Aus Anhalt und Thüringen« [256]) betitelt sich sein Schwanensang, der in den Schilderungen alter Nester wie Zerbst und Erfurt eine geradezu Riehlsche Wanderkunst offenbart und doppelt bedauern läßt, daß der klassische Schilderer Halbasiens seine Beobachtungskunst nicht auch weiterhin an altem deutschen Kulturland hat ausüben können. Ein Beispiel für die Behandlung siedelungsgeographischer Fragen gibt Otto **Schlüter** an der Hand der »Siedelungen im nordöstlichen Thüringen« [257]), wofür er sich ein engbegrenztes Gebiet um Finne, Kyffhäuser und unteren Unstrutlauf ausgewählt hat. Von J. **Walthers** »Geographischer Heimatkunde von Thüringen« ist bereits eine vermehrte zweite Auflage [258]) nötig geworden. Eine weitere lichtvolle Darstellung des ganzen Thüringer Landes ist E. **Zimmermanns** »Geologie des Herzogtums Sachsen-Meiningen« [259]), wenn auch der Titel auf ein engeres Gebiet hinzudeuten scheint.

Westdeutschland kommen in reicher Fülle wasserbautechnische Abhandlungen zugute, ferner die gediegene »Festschrift zur Begrüßung des 14. deutschen Geographentags« [260]), die Beiträge zur Wirtschafts-Geographie und Wirtschafts-Geschichte der Stadt Cöln und des Rheinlandes enthält. Sehr ins einzelne gehende »Beiträge zur Siedelungsgeographie des unteren Moselgebiets« [261]) erbringt Wilhelm **Ademeit** für einen nur 40 km langen und kaum 10 km breiten Landschaftsausschnitt bei Trier.

Als »Gebilde der Eiszeit in Südwestdeutschland« [262]) spricht C. **Regelmann** eine größere Anzahl von Karen im Schwarzwald und in den Vogesen an und weist zugleich auf ihre praktische Verwendung als Wasserbehälter und Stauweiher hin. An der Aufhellung des vielumstrittenen Vulkanembryonen-Problems im fränkischen Ries bei Nördlingen, das sich eine schon umfangreiche

---

[255]) Braunschweig, Statist. Amt. 55 S. — [256]) Berlin, Concordia. 374 S. — [257]) Berlin, Costenoble. 453 S., ill., 6 K. — [258]) Jena, Fischer. 245 S., K. — [259]) Hildburghausen, Kesselring. 319 S. — [260]) Cöln, Dumont-Schauberg. 185 S., ill., K. — [261]) Kirchhoffs landesk. Forsch. XIV, H. 4. Stuttgart, Engelhorn. 104 S. — [262]) Stuttgart, Statist. Amt. 28 S.

eigene Literatur geschaffen hat, beteiligen sich **Branco**, **Fraas**, **v. Knebel** und **Koken**. Im Rahmen der Sammlung Göschen verfaßte Kurt **Hassert** eine gedrängte »Landeskunde des Königreichs Württemberg«[263]). Daß das Zähringer Land bei der Fülle siedelungs-geographischer Schriften wie [254], [255], [257] u. [261] nicht leer ausgehe, dafür sorgt Hans **Langs** Arbeit über »Die Entwicklung der Bevölkerung in Württemberg und Württembergs Kreisen, Oberamtsbezirken und Städten im Laufe des 19. Jahrhunderts«[264]). Ein reizvolles Original, wie man es jedem deutschen Einzelstaat wünschen möchte, ist F. J. **Bronners** »Bayerisch' Land und Volk in Wort und Bild«[265]), 150 geographische Aufsätze, die zumeist auf Selbstsehen beruhen und oft in dichterisch-volkstümlicher Sprache abgefaßt sind (s. auch [253]). Der Schwarzwald scheint literarisch das bevorzugteste aller deutschen Mittelgebirge zu werden (vgl. G.-K. 1903/04, S. 93), denn schon wieder ist ihm ein Prachtwerk beschert worden, das in seiner Art einzig dasteht: »Der Schwarzwald in Wort und Bild«[266]). Ludwig **Neumann** hat darin den badischen, Franz **Dölker** den württembergischen Teil des Gebirges bearbeitet. Als Ergänzung nach der unfreiwillig-humoristischen Seite hin seien die von **Masson-Forestiers** im flottesten Französisch abgefaßten notes de vacance über den »Forêt Noire et Alsace«[267]) empfohlen, ein köstliches Sammelsurium von »impressions«, Sentimentalitäten, Nadelstichen und Verballhornisierungen, dem ein gewisses pathologisches Interesse nicht abgesprochen werden darf.

Asien.

Allgemeines

Ständig vom Zauberschein der Aktualität umwoben und somit von der Gunst des Lesepublikums, kann der größte Erdteil auch im Berichtszeitraum wieder den Löwenanteil der geographischen Bücherproduktion für sich in Anspruch nehmen, obschon ihm bedrohliche Konkurrenz aus der literarischen Neuentdeckung Nordamerikas (Kennzeichen des Geographenjahres 1903!) erwachsen ist.

Unter die Reisebücher der südasiatischen Küstenfahrten, die bisher einander ähnelten wie ein Ei dem anderen, ist diesmal ein ganz seltsam gesprenkeltes geraten, neu nicht dem Inhalt nach, wohl aber in der Form zu schauen. Es ist das Skizzenbuch

[263]) Leipzig, Göschen. 160 S., ill., K. — [264]) Tübingen, Laupp. 247 S., K. — [265]) München, Kollerer. 654 S., ill., K. — [266]) Stuttgart, Weise. 226 S., ill. — [267]) Paris, Hachette. 335 S., ill.

»Tokio—Berlin, von der japanischen zur deutschen Kaiserstadt« [268]) des japanischen Professors Jintaro **Omura**, der die bereits aus Büchern gewonnenen Anschauungen über deutsches Leben und Weben durch zweijährigen Studienaufenthalt vertiefen wollte. Sein eigener Reiz liegt in der spezifisch japanischen Betrachtungsweise, die sich am Schlusse zu einem begeisterten Aufruf an die japanische Jugend verdichtet.

Bekannte Globetrotter sind wieder auf asiatischen Fahrten zu beobachten. Allen voraus führen die Herren Militärs a. D. das Wort. »Eine Weltreise« [269]) leitete der federgewandte Hauptmann Carl **Tanera** über Indien, Java, China und Japan, ohne besonders mehr zu sehen als andere vor ihm. Immerhin werden die daraus entsprossenen Reisebriefe des bewährten Plauderers ihrer frischen Anschaulichkeit wegen angenehme Kurzweil bereiten. Den Süden und Osten Asiens macht der schneidige Kolonialkritikus Hauptmann C. Waldemar **Werther** durch »Östliche Streiflichter« [270]) unsicher. Der Titel lautete besser »Stichflammen«, denn mit diesen »kritischen Beobachtungen und Reiseskizzen«, der Nachlese einer »Wirren«fahrt nach China 1900/01, die durch zweijähriges Destillieren an Schärfe nur gewonnen hat, springt der temperamentvolle Verfasser den Herren von der grauen Theorie und vom grünen Tisch, gleichviel ob in verantwortlicher oder unverantwortlicher Stellung, energisch ins Gesicht. Als Gegenstände zur Anbringung seiner stark individuell gefärbten Auffassungen dienen ihm Tschili, das Jangtsetal, Macao, Britisch-Nordborneo und Vorderindien. Ebenfalls zum Teil auf den Pfaden des Südostens, nur in ungleich sanfterer Stimmung, bewegt sich Hauptmann Johannes **Wildas** »Reise auf S. M. S. ‚Möwe'« [271]). Die Sulu-Inseln und Molukken wurden besucht und dann, nach einem Abstecher in die deutschen Südseekolonien, Java, in dessen Bergen der Verfasser zur Erholung weilte, zum Schlusse Siam und Französisch-Indien. Das schlichte Buch will nicht nur in unterhaltender Form kultur-geographische und politische Belehrung bieten, sondern in erster Linie nationalen Zwecken dienen. Auf seiner Fahrt »Vom Ganges zum Amazonenstrom« [272]) sah Ernst **Weber** Agra und Kaschmir, durchkreuzte Japan und Korea, um zuletzt der chinesischen Hauptstadt einen Besuch abzustatten. Ernst **Hengstenbergs** »Weltreisen« [273]) beehrten den asiatischen

[268]) Berlin, Dümmler. 229 S., ill. — [269]) Berlin, Allg. Ver. f. Deutsche Lit., Paetel. 329 S., ill. — [270]) Berlin, Paetel. 154 S., ill. — [271]) Berlin, Allg. Ver. f. D. Lit., Paetel. 301 S. — [272]) Berlin, D. Reimer. 178 S., ill., K. — [273]) Ebenda. 246 S., ill. m. prachtv. Bildern.

Erdteil mit einem Besuch des Kaukasus und einiger Striche Russisch-Zentralasiens.

Zahlreich sind die Beiträge auf wirtschafts-politischem Gebiet. Hinter dem bescheidenen Titel »La Belgique et le marché asiatique« [274]) von A. J. **de Bray** verbirgt sich eine vergleichende und abwägende Übersicht über die wirtschaftlichen Interessen der Haupthandelsnationen Europas auf dem asiatischen Markte. Die Stellung Rußlands innerhalb derselben erörtert M. P. **Fedoroff** in seinen Vorträgen über den »Wettstreit der Handelsinteressen im Orient« [275]) und wandelt dabei oft auf den steilen Pfaden hoher Politik. All die kritischen Fragen, wie: Bedeutung der Bagdadbahn für die deutsche Konkurrenz, der vereinzelte Erfolg des russischen Handels in Persien, die Utopie einer russischen Eroberung Indiens u. a. m. werden gestreift und in maßvoller, der schnellfertigen Meinung des Tages oft abgekehrter Auffassung beleuchtet. Gleich anregend geschrieben, aber der oft schiefen und voreingenommenen Darstellung wegen weniger zu empfehlen ist »Un empire russo-chinois« [276]) von Alexandre **Ular**, das man zum Teil als politischen Sensationsroman bezeichnen kann, zumal in dem historischen Abschnitt über die Entwicklung der Beziehungen Rußlands zu China und Tibet. Auch die schon genannten weltpolitischen Abhandlungen **Rohrbachs** und **Wirths** (s. [51] u. [52]) berücksichtigen das asiatische Problem in hohem Maße.

Vorderasien

Fast die gesamte Literatur über Vorderasien läßt sich unter die Schlagwörter »Bibel und Babel« unterreihen, sofern man unter letzterem die weltlichen Zwecke, denen die geplante Bagdadbahn dienen soll, verstehen will.

Das Prachtwerk »Explorations in Bible Lands during the 19th century« [277]) in Verbindung mit Benzinger, Hommel, Jensen und Steindorff herausgegeben von Prof D. H. V. **Hilprecht** soll allen denen als sicherer Leitfaden dienen, die der von Jahr zu Jahr rüstig vorwärtsschreitenden Durchforschung der zum alten Testament in enger Beziehung stehenden ältesten Kulturländer Westasiens und Ägyptens ihre Aufmerksamkeit schenken. Der Zeitrichtung entsprechend ist die Wiedererweckung Assyriens und Babyloniens besonders ausführlich gehalten.

Den Reigen der »Babel«-Literatur möge Herr André **Cheradame** eröffnen mit seiner neuesten wiederum oft unfreillig-komi-

[274]) Brüssel, Pollennis & Ceuterick. 384 S., K. — [275]) St. Petersburg, Russ. Oriental. Ges. 279 S. (russ.). — [276]) Paris, Juven. 356 S. — [277]) Philadelphia, Holmann; Vertrieb für Europa: Erlangen, Merkel. 810 S., reich ill., K.

schen Arbeit »La question d'Orient, La Macédoine, Le chemin de fer de Bagdad« [278]). Auch diesmal wird man sich in seiner Erwartung nicht getäuscht fühlen, denn der Chauvinist nimmt den Mund besonders voll, rollt die gesamte auf zwei Erdteile verteilte orientalische Frage auf und verquickt beide Teile kühnlichst miteinander. Deutschen Einfluß wittert er in jedem Winkel, so daß er deutsche Leser wahrhaft eingebildet machen kann. Sachlich und ruhig bewegt sich in dem ihm so vertrauten westasiatischen Gebiet Rudolf **Fitzner** mit seinem neuesten Werke »Aus Kleinasien und Syrien« [279]), in dem er zum erstenmal über Einzelforschungen hinausgeht. In kultureller, wirtschaftlicher und geographischer Hinsicht schildert der Vielgereiste die Inseln der kleinasiatischen Westküste und die kilikische Ebene. Besondere Kapitel im Fortgang des Werkes sind der Bagdad- und Hedschasbahn, sowie der Entwicklung des kleinasiatischen Handelsverkehrs vorbehalten.

Kleinasien

In Kleinasien ist die Einzelforschung rüstig im Gange. In einem ununterbrochenen Ringe legt sich ein Arbeitsfeld an das andere, jedes eine alte Römerprovinz umfassend, von Cilicien über Lydien nach Pontus. Meistens sind die Archäologen an der Arbeit, die in »Kleinasien ein Neuland der Kunstgeschichte« [280]) gefunden haben, wie Josef **Strzygowskis** »durch internationale Arbeit zustande gekommenes Buch« ausführt, und die Geographie lebt oft von den Brosamlein, die von der Herren Tische fallen. Ehe wir im Südosten westwärts herumgehend beginnen, sei noch eine kurze, das Gesamtgebiet betreffende Arbeit **Fitzners** verzeichnet: »Der gegenwärtige Stand der Meteorologie in Kleinasien« [281]) als Ergänzung zu seiner vorjährigen größeren Arbeit »Niederschlag und Bewölkung in Kleinasien« [282]).

Die Aussicht auf die anatolische Überlandbahn hat selbst einen so elenden und weltverlassenen Erdenwinkel wie Cilicien dem zeitgenössischen Interesse näher gerückt, und während bisher fast nur Archäologen dort hinunter verschlagen wurden, hat nun zum erstenmal ein ausgeprägter aber keineswegs einseitiger Geolog und Geograph die alte Römerprovinz heimgesucht. Dr. Franz X. **Schaffers** »Cilicia« [283]), das Ergebnis dreier Reisen, beschreibt zwanglos Land und Leute, ohne auf Vollständigkeit Anspruch zu machen. Westlich daran anschließend liegt das Arbeitsfeld der von der Gesellschaft zur Förderung deutscher

[278]) Paris, Plon. 2. Aufl., 397 S., K. — [279]) Rostock, Volckmann. ill., ca 6 Lief. — [280]) Leipzig, Hinrichs. 245 S., ill. — [281]) Ebenda. 14 S. — [282]) Erg.-H. Nr. 140 (1902) zu »Pet. Mitt.«. Gotha, Justus Perthes. 90 S., K. — [283]) Ebenda Nr. 141. 110 S., K.

Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen ausgesandten Mission. Ihr »Vorläufiger Bericht über eine archäologische Expedition nach Kleinasien« [284]), erstattet von J. **Jüttner**, F. **Knoll**, K. **Patsch** und H. **Swoboda**, erweckt hochgespannte Hoffnungen auf das in Aussicht stehende Hauptwerk. Als Ziel war das alte Isaurien ausersehen, zur Römerzeit ein blühendes Land, jetzt sogar von der Forschung fast vergessen. Von Konia aus haben es die Deutschböhmen nach den verschiedensten Richtungen durchstreift bis an die Tauruskette der pamphylischen Küste.

Die Landschaften Mysien und Lydien beackert A. **Philippson** als Spezialgebiete. Sein »Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1902 ausgeführte Forschungsreise im westlichen Kleinasien« [285]) erbringt wichtige Aufklärung über den Gebirgsbau im Gebiet der westanatolischen Scharung. Mit Einzelerkundungen hat sich auch **Fitzner** verdient gemacht. Seine »Forschungen auf der Bithynischen Halbinsel« [286]) erhellen physisch und kulturgeographisch ein Gebiet, das bis in allerjüngste Zeit nahezu als terra incognita gelten durfte, obschon es vor den Toren Konstantinopels gelegen ist. Eine vorbildliche Probe für anatolische Reiseführer à la »Rechts und links der Eisenbahn« (s. [239]) liefert das Kapitel »Von Konstantinopel ins Herz Kleinasiens« aus **Grothes** anregenden Studien »Auf türkischer Erde« (s. [110]), die auch eine Küstenfahrt den nordanatolischen Häfen entlang beschreiben. Den Ring der kleinasiatischen Forschungen schließen im Nordosten die »Studia Pontica«. So lautet der Titel eines auf vier Bände berechneten polyglotten Sammelwerks, dessen erster Teil »A Journey of Exploration in Pontus« [287]) aus der Feder J. G. C. **Andersons** bereits vorliegt. Der bekannte Erforscher Ostgalatiens und Lykaoniens hat sich hier dem Gebiet östlich des Halys, den alten Kulturländern Galatien (westlicher Teil) und Pontus, zugewandt, die, von keiner Bahnlinie durchschnitten und auch von der Küste her nur schwer zugänglich, zu den unbekanntesten Teilen Kleinasiens gehören. Neben topographischen Aufklärungen galt als Hauptzweck die Auffindung antiker Ortsnamen.

Armenien u. Kaukasien

»Ins türkische Sibirien« (NB. in krimineller, nicht in klimatischer Hinsicht) führt uns **Grothes** (s. [110]) erste Wanderung vom Bosporus zum armenischen Hochland, der er einen Besuch »An deutschem Herd in Transkaukasien« bei den wackeren schwäbischen Kolonisten an den Grenzen der asiatischen Türkei angeschlossen hat.

[284]) Prag, Mitt. d. Ges. z. Förd. deutsch. Wiss. Nr. 15. — [285]) Sitz.-Ber. d. Kgl. preuß. Akad. d. Wiss. 1903. — [286]) Rostock, Volckmann. 183 S., ill., neue Karte 1:150000. — [287]) Brüssel, Lamertin. 104 S., ill., 11 K.

Vom Baron **de Baye** stammen Beobachtungen über die selten besuchten »Juifs des montagnes et les Juifs géorgiens« [288]), die vornehmlich das Interesse des Ethnologen erregen werden. An die Schreckenstage der Armeniermetzeleien 1895 und 96 erinnern »Armenian Bandage and Carnage« [289]) von K. **Behesnilian** und das im übrigen weit über unser Gebiet hinausgreifende Buch »In der Welt des Halbmondes« [290]), das der Prediger Carl **Seher** auf Grund einer Inspektionsreise im Auftrag der deutschen Orientmission verfaßt hat.

Das ehemalige »Armenische Gouvernement« Transkaukasiens behandelt eine amtliche Denkschrift über »Das Gouvernement Eriwan im Jahre 1902« [291]), die in ihrer auf drei Bände berechneten Anlage weit über den Rahmen eines Verwaltungshandbuches hinausgeht. Neben ausführlichen statistischen Angaben bietet der erste Band in der Hauptsache die physikalische und ethnographische Beschreibung des Bezirks, sowie archäologische Angaben. Eine Studie über »Das georgische Volk« [292]) unter besonderer Berücksichtigung seiner wechselvollen Geschichte und reichhaltigen neueren Literatur hat Arthur **Leist** veröffentlicht (s. auch [274]). Die Geschichte der sympathischen Duchoborzen-Sekte in Taurien und später in georgischen Dörfern Transkaukasiens — eine ununterbrochene Leidenskette von Drangsalierungen seitens der russischen Behörden — schildert ihr Schrittmacher in Kanada J. **Elkinton** (s. [448]).

Mesopotamien

Mesopotamien (s. [277] u. [278]) zehrt auch im Berichtsjahr von den Zinsen der Bibel-Babel-Polemik, zu der Prof. Fr. **Delitzsch** selbst diesmal keinen neuen Zündstoff sondern nur den poetisch-schwungvollen Reisebericht »Aus dem Lande des einstigen Paradieses« [293]) beigesteuert hat. Dieses verlorene Paradies wieder zu erwecken, hat sich einer vorgenommen, dem man es nach seinen früheren Leistungen wohl schon zutrauen kann: Sir William **Willcocks**, der Urheber des Stauwerks von Assuan. Sein vielbemerkter Vortrag »The Restoration of the Ancient Irrigation Works on the Tigris or the Recreation of Chaldea« [294]) fußt auf den bereits aus dem Jahre 1850 stammenden Aufnahmen des Kommandeurs Felix Jones und zeigt, wessen man sich von einem englischen Einfluß auf die geplante Bagdadbahn (s. [278] u. [279]) zu versehen hätte.

---

[288]) Paris, Nilsson. 36 S., ill. — [289]) London, Gowans. — [290]) Elmshorn, Bramstedt. 200 S., ill. — [291]) Eriwan, Statist. Komitee. Bd. I, 476 S., ethnogr. K. (russ.). — [292]) Dresden, Pierson. 328 S. — [293]) Stuttgart, D. Verl.-Anst. 58 S., ill. — [294]) Kairo, National Printing Dep. 71 S., K.

Syrien

Über Syrien sind geographische Abhandlungen meist recht dünn gesät, da die zur Bibelkunde in Beziehung stehenden (s. [277]) überwiegen. Erstere vertritt ganz allein A. **Stübels** Studie über »Das nordsyrische Vulkangebiet: Diret et Tulul, Haurān, Dsch. Māni und Dschōlan« [295]), allenfalls noch die von René **Dussaud** in Gemeinschaft mit Frédéric **Macler** unternommene »Mission dans les régions désertiques de la Syrie moyenne« [296]), die zwar einige Beiträge zur Kenntnis des gleichen Gebiets bringt, aber im wesentlichen doch mehr den Sprachforscher interessiert als den Geographen. Für die zweite Kategorie syrischer Literatur sei erwähnt W. **Sandays** »Sacred Sites of the Gospels« [297]), im bekannten knappen Rahmen der Clarendon-Press-Kompendien gehalten, sowie »Palästina in der persischen und hellenistischen Zeit« [298]) von G. **Hölscher**, der in Einzelstudien ausgewählte Fragen über persische, phönikische, jüdische, syrische und arabische Besiedlung aus verschiedenen Zeitaltern kritisch beleuchtet. Das immer noch gerngelesene erbauliche Reisewerk C. **Nincks**: »Auf biblischen Pfaden« [299]) ist vom Sohne des Verstorbenen neu herausgegeben und soweit als möglich modernisiert worden.

Cypern

Aus Cypern hört man zwar noch nichts vom Fortgang der großen »Landeskunde auf historischer Grundlage« (s. G.-K. 1903/04, S. 98) von E. **Oberhummer**; dafür aber ist das kleine und doch inhaltreiche »Handbook of Cyprus« [300]) von J. T. **Hutchinson** und Claude Delaval **Cobham** in zweiter erweiterter Auflage erschienen. Die Übersicht über Geographie und Geschichte ist sehr kurz gehalten, da das Büchlein in erster Linie praktischen Zwecken dienen soll.

Arabien

Arabien schlummert weiter im Dornröschenschlaf seiner literarischen Vereinsamung. Nur ein paar verlorene Schüsse knattern noch nach aus der Schwedenschlacht der Wiener Arabisten mit dem Grafen Dr. Carlo **Landberg**, der mit Genugtuung seine Ansicht über »Die Hunde von ʿAzzân« [301]) in ihrer Bestrafung durch die Engländer bestätigt findet und sichs nicht versagen kann, unter diesem anmutigen Titel noch eine kleine Erinnerung an die Südarabische Expedition zum Besten zu geben. Die Zustände an der arabischen Ostküste zur Portugiesenzeit

[295]) Leipzig, Weg. 27 S., K. — [296]) Paris, Leroux. 342 S., ill., K. — [297]) Oxford. Clarendon Press. 126 S., ill., 6 K. — [298]) Sieglins Quellen u. Forsch. z. alten Gesch. u. Geogr., Heft 5. Berlin, Weidmann. 99 S. — [299]) Leipzig. »Deutscher Kinderfreund«. Ill., K. — [300]) London, Waterloo. 99 S., K. — [301]) München, Straub. 15 S.

schildert **Contzen** (s. [305]); über die jetzigen politischen Verhältnisse von Oman und Kuweit gibt H. J. **Wigham** Aufschluß, der frühere persische Berichterstatter der Morning Post, der diesmal von britischer Seite allein die anglo-russische Antithesenliteratur über Iran, in der das Vorjahr so fruchtbar war, fortsetzt. Sein Buch über »The Persian Problem« [302]) vertritt dieselben Ansichten wie Lord Curzons Aufsehen erregendes Werk »Persia«, dessen bedeutendster Nachfolger es ist, und das es gewissermaßen auf dem Laufenden hält. Der Untertitel kennzeichnet hinlänglich den Inhalt: »Eine Untersuchung über die rivalisierenden Stellungen Rußlands und Groß-Britanniens in Persien nebst einigen Bemerkungen über den Persischen Golf und die Bagdadbahn«. Beachtenswert ist, daß sich das politische und wirtschaftliche Interesse diesmal mehr dem Südwesten, dem Persergolf und dem türkischen Grenzgebiet zuwendet, während im Vorjahr der Osten (Seistan) im Vordergrund stand. Als Gegenstück dazu vom russischen Standpunkt aus ist **Fedoroffs** »Wettstreit der Handelsinteressen im Orient« (s. [275]) anzusehen. »Die Beziehungen Rußlands zu Persien« [303]) hat Generalmajor **Krahmer** zum Gegenstand eines weiteren sechsten Bandes seines Sammelwerks »Rußland in Asien« gemacht. Er geht dabei bis ins Mittelalter zurück. Die wirtschaftlichen Verhältnisse sind im gleichen Maße berücksichtigt wie die politischen. Naturgemäß durften auch die Beziehungen des Rivalen England zu Persien und die gegenseitige Unterminierarbeit beider Mächte nicht außer acht gelassen werden.

Iran

Wie aber die persische Frage von dem angesehen wird, den sie eigentlich am meisten angehen sollte, nämlich vom Perser selbst, bezeugt mit erschreckender Deutlichkeit das von Dr. Walter **Schulz** bearbeitete Buch: »Zustände im heutigen Persien, wie sie das Reisebuch **Ibrahim Begs** enthüllt« [304]). Ein vornehmer, in Europa gebildeter Perser, fanatischer Mohammedaner und Patriot, bereist zum erstenmal die niegesehene Heimat und erlebt einen fürchterlichen Zusammenbruch seiner Ideale. Mit ungeschminkten nackten Worten malt er in seinen Tagebuchblättern grau in grau die trostlosen Zustände seines Vaterlands. Er findet keine Zeit zur Schilderung der landschaftlichen Schönheiten auf dem Reiseweg Tiflis — Aschabad — Mesched — Teheran — Tabris; nichts wie Elendbilder und leider hoffnungslose Besserungsvorschläge füllen das traurige Buch.

---

[302]) London, Isbister. Ill., K. — [303]) Leipzig, Zuckschwerdt. 126 S. — [304]) Leipzig, Hiersemann. 332 S., ill., K.

Mit den Zuständen am Persergolf um das Jahr 1600 befassen sich zwei Untersuchungen. Unter dem Titel »Die letzten Tage von Ormuz« [305]) gibt Leopold **Contzen** wiederum einen seiner schätzenswerten Beiträge zur älteren portugiesischen Kolonialgeschichte, einem Gebiet, auf dem er als berufenster Kenner gilt. Weniger kompetent ist er in den beigefügten »Ausblicken auf die gegenwärtigen Verhältnisse am Persischen Golf«. Unmittelbarer noch als Contzens Studie wirkt der von William F. **Sinclair** und Donald **Ferguson** im Auftrag der Hakluyt Society herausgegebene Originalbericht eines portugiesischen Abenteurers, den man wohl als den ersten »globe-trotter« bezeichnen kann. »The Travels of Pedro **Teixeira**, with his Kings of Hormuz and Extracts from his Kings of Persia« [306]) enthalten neben der Schilderung einer seltsamen Rückreise von Indien über Mexiko nach Italien auch die literarischen Ergebnisse eines vierjährigen Aufenthalts (1693 bis 1697) in Ormuz. Teixeira war ein scharfer Beobachter, und sein Buch muß ganz vom Standpunkt des modernen Sensationsreisenden aus beurteilt werden.

Turan

Turan ist im Berichtszeitraum gewöhnlich nur Durchgangs- oder Endgebiet für größere Reisen, zumal zentralasiatische, gewesen, und so finden wir bei **Ibrahim Beg** (s. [304]), **Hengstenberg** (s. [273]), vor allem aber bei Sven **Hedin** (s. [319]), **v. Salzmann** (s. [327]) manchen wertvollen Beitrag. Die Monographie »In Russian Turkestan, A Garden of Asia and Its People« [307]) entstammt der Feder einer englischen Dame Annette M. B. **Meakin**, die in zwangloser Form ihre auf zwei Reisen gewonnenen persönlichen Eindrücke mitteilt. Das meiste Interesse, weil aus dem Munde einer hervorragenden Kennerin mohammedanischen Frauenlebens kommend, dürfen die Ausführungen über besondere Eigentümlichkeiten des zentralasiatischen Islams und sartisches Frauen- und Familienleben beanspruchen.

Sibirien

In immer weitere Kreise dringt unaufhaltsam die Erkenntnis von der Bedeutung Sibiriens als Rückgrat der russischen Machtentfaltung nicht nur für Asien, sondern überhaupt. Die meisten Werke, die in letzter Zeit über das Moskowiterreich erschienen sind, sprechen es, wie schon aus der Titelwahl ersichtlich, fast mehr als asiatische Großmacht, denn als europäische Großmacht an. Beredte Beispiele dafür bieten die beiden schon genannten Schriften »The Expansion of Russia« von

[305]) Gymn.-Progr. Bonn. 35 S. — [306]) London, Hakluyt Soc. 292 S. — [307]) London, Allen. 316 S., ill., K.

Skrine (s. [138]) und »Un empire russo-chinois« von **Ular** (s. [276]). In des Letzteren Fußstapfen tritt auch Wirt **Gerrare**, der das zukünftige »Greater Russia: The Continental Empire of the Old World« [308]) zwar nicht durch staatsrechtliche Besitznahme Chinas, aber durch eiserne politische und wirtschaftliche Umklammerung verwirklicht sieht. Dabei verheimlicht er keineswegs den teilweise recht morschen Unterbau der Weltmacht, zumal die Schattenseiten in der sozialen Entwicklung des modernen Russentums, wie denn überhaupt die feinsinnigen völker- und staatspsychologischen Abschweifungen dem Buche einen besonderen Reiz verleihen.

Den Übergang von der politischen zur landeskundlichen Literatur möge das zweibändige Werk des Amerikaners George Frederic **Wright** über »Asiatic Russia« [309]) bilden, da es beide Seiten in sich vereinigt. Der Verfasser ging als Geolog nach Russisch-Asien, um als Anthropogeograph zurückzukehren, und was er ursprünglich nur als Einzelstudie über Eiszeitspuren Innerasiens geplant hatte, wuchs ihm unter der Hand zu einer großangelegten Untersuchung aus über die politischen, wirtschaftlichen und sozialen Verhältnisse Sibiriens und Turans und deren geographische Bedingtheit. Die pilzgleich emporschießende sibirische Eisenbahnliteratur, in der vom Waggonfenster und Bahnsteig aus großzügige Politik, Volks- und Landeskunde verzapft wird, vermehrt Michael Myers **Shoemaker** um sein Tagebuch, das er kondensiert unter dem Titel »The Great Siberian Railway from St. Petersburg to Pekin« [310]) in die Welt gesandt hat, nicht ohne es vorher unter Ausschlachtung des offiziellen »Guide« zu seinem Vorteil aufzukorrigieren. Unter dem hübschen Titel »The Path of Empire« [311]) behandelt der bekannte Kriegsberichterstatter George **Lynch** die Bedeutung des gewaltigen Schienenwegs.

Die landeskundlichen Untersuchungen des Nordens und Ostens haben besondere Förderung durch die Suche nach Goldadern erfahren. Von den amtlichen Veröffentlichungen (russisch mit französischem Resümee) über »Explorations géologiques dans les régions aurifères de la Sibérie« [312]) liegen zahlreiche Fortsetzungen für die Flußgebiete des Jenissei, der Lena und des Amur vor. Einen zusammenfassenden »Bericht über geologische Arbeiten in Sibirien in den letzten 15 Jahren« [313]) hat A. P. **Gerassimow**

---

[308]) London, Heinemann. 317 S., ill., K. — [309]) London, Nash; New York, McClure, Philipps & Co., 638 S., ill., K. — [310]) New York u. London, Putnam. 244 S., ill., K. — [311]) London, Duckworth & Co. — [312]) St. Petersburg, Stasjulewitsch. K. — [313]) St. Petersburg. 26 S. (russ.).

beigesteuert. »In Search of a Siberian Klondyke«[314]) durchzogen die beiden Amerikaner W. B. **Vanderlip** und Homer B. **Hulbert** den ganzen Nordosten von Sachalin bis zum Eismeer ohne ein anderes nennenswertes Resultat als das Material zu einem guten Buche mit nach Hause genommen zu haben. Besonders anziehend geschildert sind die Erfahrungen der Reisenden mit der eingeborenen Bevölkerung, zu deren Studium das naturhistorische Museum in New York 1900 eine ethnographische Expedition ausgerüstet hatte, die »Zwei Jahre bei den Tschuktschen und Korjaken« verweilte. J. **Enderli** berichtet darüber in einer Artikelserie von Petermanns Mitteilungen[315]) auf Grund des Vortrags eines der Teilnehmer. In unterhaltsamer Form behandelt Albert **Bordeaux** auf Grund einer sechsmonatlichen Reise die sibirische Goldfrage. Als Einführung aber vermögen diese »impressions pittoresques« über »Sibérie et Californie«[316]) ganz gute Dienste zu leisten. Die Verbrecherinsel Sachalin besuchte der Franzose Paul **Labbé** im Auftrag seiner Regierung zum Studium des Deportationswesens. Das hieraus entsprungene Buch »Un bagne russe«[317]) entwirft wennmöglich ein noch trostloseres Gemälde als das vorjährige aus der Feder des russischen Dichters Tschechow. Den einzigen Lichtblick bilden die frischen oft humordurchwürzten Schilderungen über das Treiben der dem Aussterben geweihten Urbevölkerung, wobei es ohne das obligate Bärenfest der Aïnos nun mal nicht abgeht. Eine angesichts der reichlichen ethnographischen Einzelliteratur recht unliebsam empfundene Lücke füllt S. **Patkanow** aus mit seinem »Essai d'une statistique et d'une géographie des peuples palae-asiatiques de la Sibérie«[318]), der das rapide Zusammenschmelzen der jetzt noch ca 30000 Köpfe zählenden Volkstrümmer bestätigt.

Hochasien

Die Hochflächen und Ränder Innerasiens sind jetzt der Tummelplatz für Forschungsreisende und Sportsleute geworden. Alle überragend steht im Vordergrund Sven **v. Hedin** mit seiner letzten großen Reise »Im Herzen von Asien, Zehntausend Kilometer auf unbekannten Pfaden«[319]). Es hieße Eulen nach Athen tragen, wollte man etwas über den Inhalt sagen, aber auf zweierlei sei doch hingewiesen: auf die Herzensfrische der

---

[314]) New York, Century Comp. 315 S., ill. — [315]) 1903, H. 8, 10 u. 11. Gotha, Justus Perthes. — [316]) Paris, Plon. 345 S., ill., K. — [317]) Paris, Hachette. 276 S., ill. — [318]) St. Petersburg, Zentralkomitee f. Statist., Minist. d. Inn. 68 S. — [319]) Leipzig, Brockhaus. 2 Bde, 573 u. 580 S., ill., K. (Engl. Ausg.: »Central Asia and Tibet: Towards the Holy City of Lassa«. London, Hurst & Blackett. 2 Bde, 608 u. 664 S., ill., K.

Darstellung, die auf jeder Seite den ganzen Mann verrät, und auf die dem Inhalt ebenbürtige Ausstattung. Ganz ursprünglich, bescheiden und ungezwungen gibt sich der große Forscher auch in seinem Vortrag »Meine letzte Reise durch Innerasien« [320]), den Prof. Dove in seine Sammlung »Angewandte Geographie« aufgenommen und zweckentsprechend mit einer wirtschaftsgeographischen Einleitung versehen hat.

Von Prof. K. **Futterers** großem Reisewerk »Durch Asien« [321]) sind zwei Lieferungen des dritten Bandes erschienen, während der zweite, der die geologischen Ergebnisse der Reise in rein wissenschaftlicher Form zur Darstellung bringen soll, erst im Jahre 1904 zu erwarten ist. Die vorliegenden Fortsetzungen bringen die Bearbeitung der reichhaltigen botanischen, zoologischen und paläontologischen Sammlungen Futterers aus der Feder hervorragender Fachmänner, dazu eine Zusammenfassung seiner meteorologischen Beobachtungen und barometrischen Höhenmessungen. Als »Begleitwort zu der (vom verstorbenen Dr. Hassenstein bearbeiteten) Kartenaufnahme des Reisewegs vom Küke-nur über den oberen Hoangho und durchs Thao-Tal nach Min-tschóu« entwarf **Futterer** außerdem eine »Geographische Skizze von Nordost-Tibet« [322]). Einen Vorbericht »Über Zentral-Tibet« [323]) erstattet G. Z. **Zybikow**, ein Buriate von Abstammung und Lamaït der Religion nach, der im Jahre 1900 als Mitglied einer Pilgerkarawane eine Reise nach Lhasa unternahm und seiner abendländischen Bildung zuliebe zum Verräter (Photographien!) der sorgsam gehüteten Geheimnisse ward.

Zu den Randgebieten Hochasiens übergehend vermerken wir aus dem äußersten Norden die Erforschung des zweitgrößten Sees (sechsmal Bodensee) in der asiatischen Osthälfte, worüber S. **Peretoltchines** »Recherches physico-géographiques du lac de Kossogol« [324]) Auskunft geben. Aus Chinesisch-Ostturkestan kommt das nächst Sven Hedin bedeutendste Werk: M. Aurel **Steins** »Sand-buried Ruins of Khotan« [325]). Hedins Ruinenfunde im Sande der Taklamakán-Wüste veranlaßten den Sanskritisten zu einer systematischen archäologischen Durchsuchung des Südrandes des Tarimbeckens von Kaschgar bis zum Endere-Flusse im Osten. Da Stein einen eingeborenen Feldmesser der indischen Landes-Aufnahme bei sich hatte, dem es gelang, Khotan an das indische Dreiecksnetz im

[320]) Heft 5. Gebauer-Schwetschke. 50 S., K. — [321]) Berlin, D. Reimer. 174 S., ill., 11 Taf. — [322]) Erg.-H. Nr. 143 zu Peterm. Mitt. Gotha, Justus Perthes. 66 S., K. — [323]) Iswestija d. Kais. russ. Geogr. Ges. St. Petersburg 1903. Vgl. auch Geogr. Journal 1904, Heft 1. — [324]) Kasan, Naturf.-Ges. d. Univ. (russ.). — [325]) London, Fisher Unwin. 524 S., ill., K.

Kuen-lun anzuschließen, so geht auch die Geographie nicht leer aus, aber der Hauptwert des Buches liegt doch in dem archäologischen Teile, der ein ganz neues Kapitel der Menschheitsgeschichte aufschlägt. Alte Kulturstätten aus einer Zeit, wo noch der Buddhismus die asiatische Hochlandsbrücke beherrschte, lange Zeit vor dem alles wegfegenden Glutwinde des Islam, wurden ausgegraben und mit alten chinesischen Pilgerbeschreibungen identifiziert. An der reichhaltigen Handschriftenausbeute wird die indische Philologie jahrelang zu zehren haben. Auf dem Wege »Von Indien nach Ferghana«[326]) überschritt W. Th. **Nowitzki** von Kaschmir aus den Karakorum auf dem selten betretenen Karlikpasse zur chinesischen Abdachung. Sein Bericht bringt eine plastische Schilderung der landschaftlichen und klimatischen Verhältnisse, sowie einiges Neue über Bevölkerung, Pflanzen- und Tierwelt. Ähnliche holprige Pfade des Pamirgebiets hatte im Vorjahre der bayerische Leutnant und Sportsmann **Filchner** (G.-K. 1903/04, S. 106) eingeschlagen. In seinem preußischen Kameraden Erich **v. Salzmann** hat er jetzt einen würdigen Nachfolger erhalten. Der Ritt »Im Sattel durch Zentralasien, 6000 Kilometer in 176 Tagen«[327]), der das Mitglied des ostasiatischen Expeditionskorps in seine Heimat zurückführte, ehrt in gleicher Weise den kühnen Reitersmann wie sein braves mongolisches Pony. In bescheidenster Form entwirft der Verfasser ein frisches Bild seiner Reiseerlebnisse auf der gewaltigen Strecke Tientsin—Schensi—Gobi—Kaschgar—Andischan, von wo aus die Weiterfahrt mit der Bahn erfolgte.

Ostasien

Die Erfahrungen eines ganzen in Ostasien verbrachten Menschenlebens sind niedergelegt in dem monumentalen Werke »Japan and China, Their History, Arts, Sciences, Manners, Customs, Laws, Religions and Literature«[328]) aus der Feder des langjährigen Times-Korrespondenten und Herausgebers der Japan Mail in Tokio Captain F. **Brinkley**. Es ist auf zwölf Bände berechnet, von denen sich die vorliegenden acht auf Japan beziehen, während die noch ausstehenden vier China gelten sollen. In seiner Gesamtheit werden wir das übrigens kaum als geographisch anzusprechende Werk erst 1904 zu würdigen haben. Ein Bild von dem, was der ferne Osten war, ist und werden kann, entwirft unter besonderer Berücksichtigung der deutschen Interessen M. **v. Brandts** »Die Zukunft Ostasiens«[329]) betitelter Beitrag zur Geschichte und zum Verständnis der Ost-

[326]) Zapiski d. Kais. russ. Geogr. Ges. St. Petersburg, Bd. XXVIII, Nr. 1 (russ.). — [327]) Berlin, D. Reimer. 311 S., ill., K. — [328]) Edinburgh u. London, Jack. Bisher 8 Bde. — [329]) Stuttgart, Strecker & Schröder. 3. Aufl. 124 S.

asiatischen Frage. Auf dem gleichen heiklen Gebiet, zumal seiner wirtschaftlichen Seite, irrlichterieren auch **Werthers** »Östliche Streiflichter« (s. [270]) umher.

Aus einer Zeit, wo die noch ungeborene ostasiatische Frage den Vorrang ihrer bereits recht bejahrten älteren Schwester, der orientalischen, überlassen mußte, frischt William **Blakeney** Erinnerungen auf, die sich jetzt unter gänzlich veränderten Verhältnissen doppelt reizvoll lesen. Seine Erlebnisse als junger Survey-Leutnant der englischen Flotte »On the Coasts of Cathay and Cipango Forty Years ago« [330]), wo er u. a. festzustellen hatte, ob Sachalin wirklich eine Insel sei, entwerfen ein bezeichnendes Bild von dem friedlichen Halbdunkel, in dem sich der ferne Osten noch zur Zeit des Krimkriegs befand.

Abseits vom politischen Tageslärm stehen Ferd. **v. Richthofens** »Geomorphologische Studien aus Ostasien« [331]), in denen der Altmeister neue Fundamente für das Verständnis ostasiatischen Gebirgsbaues legt. Von den beiden neu erschienenen Fortsetzungen faßt die erste die bisher gewonnenen Erkenntnisse »Über Gebirgskettungen in Ostasien mit Ausschluß von Japan« zusammen, um so zu neuen genetischen Einteilungen zu gelangen, während die zweite die Ergänzung über »Gebirgskettungen im japanischen Bogen« bringt.

Japan

Das achtbändige Werk des Kapitän F. **Brinkley** über Japan (s. [328]) stellt wohl die umfangreichste literarische Arbeit vor, die seit des älteren **v. Siebolds** »Nippon, Archiv zur Beschreibung von Japan« [332]) dem Lande der aufgehenden Sonne gewidmet worden ist. Infolge eines mehr denn dreißigjährigen Aufenthalts betrachtet der Verfasser die Dinge oft zu sehr mit japanischen Augen, so z. B. in der minutiösen Darstellung der Sitten- und Kulturgeschichte der japanischen Faustrechtsepoche. Aber der »pittoreske« Stil, der bei Büchern über Japan unvermeidlich zu sein scheint, hält auch hier das Interesse wach. Zwei Bände allein widmet der Verfasser der hochentwickelten japanischen Kunst, zumal der Keramik. In verschwenderischer Fülle sind kolorierte Photographien eingefügt, wie denn überhaupt die Ausstattung dem amerikanischen Buchgewerbe, das sich allerdings auf dem Titel nicht zur Vaterschaft bekennt, alle Ehre macht. Einen eigenartigen Zweig des japanischen Kunstgewerbes berührt der Sammler Hans **Spörry**, nämlich »Die Verwendung des Bambus

[330]) London, Stock. — [331]) 4. Fortsetzung. Berlin, Sitz.-Ber. d. Akad. d. Wiss., phys.-math. Kl. 52 S. — [332]) Leipzig, Woerl. 2. Aufl., 2 Bde, 460 u. 350 S., ill., K.

in Japan«[333]) auf Grund seines nahezu 2000 Gegenstände umfassenden Katalogs. Die Schrift erbringt den treffendsten Beweis für die Richtigkeit des Reinschen Ausspruchs, daß zu jeder Zeit, wachend oder schlafend, der Ostasiate von Gebilden des Bambusrohrs umgeben ist. Den Brennpunkt einheimischer Kunst im Satsuma-Lande besuchte auch Walter **Del Mar** auf seiner Reise »Around the World through Japan«[334]). Zwei Drittel seines Buches gelten dem Inselreich, besonders dem entlegeneren Norden Nippons und den südlichen Inseln, so daß der Rest nur als Vor- und Nachwort anzusehen ist. »Le Japan d'aujourd'hui«[335]) betitelt G. **Weulersse** eine »étude sociale«, in der er den weltgeschichtlichen Umwandlungsprozeß der japanischen Nation vom moralischen, wirtschaftlichen und Rassenstandpunkt aus beleuchtet. Ähnlich seinem vorjährigen Werke über China (s. G.-K. 1903/04, S. 112) ist die sog. »gelbe Gefahr« und die Rolle Frankreichs im fernen Osten im Anhang behandelt. Die Bedingungen und Grundlagen der japanischen Großmachtsentwicklung zergliedert die scharfsinnige Untersuchung »A Handbook of Modern Japan«[335a]) aus der Feder des Amerikaners **Ernest W. Clement**, der 16 Jahre im Lande verweilte. Wie sich die einheimische Kultur in den Augen eines gebildeten Japaners spiegelt, zeigt manches verständige Wort Prof. **Omuras** (s. [268]) »Queer Things about Japan«[336]), das man damals noch nicht recht ernst nahm, verabreicht, in der unvermeidlichen pittoresken Form natürlich, Douglas **Sladen**, ohne den Leser zu überzeugen, daß nicht manche der »queer things« eher dem Kopfe des Autors als den wirklichen Verhältnissen entnommen sind.

Die beiden japanischen Außenbesitzungen im Süden und Norden sind auch nicht zu kurz gekommen. »The Island of Formosa«[337]) hat ihr Standwerk erhalten aus der Feder des dortigen Konsuls der Vereinigten Staaten James W. **Davidson**. »Past and Present« lautet der Untertitel. Von den 22 Kapiteln des »Past« interessiert am meisten die Eroberung des Landes durch die Japaner, der der Verfasser als Augenzeuge beiwohnte. Die übrigen neun des »Present« befassen sich in erster Linie mit den reichen Hilfsquellen der gesegneten Insel: Kampher, Tee und Mineralprodukten und ihrer zukünftigen Verwertung. Auch Ethnologisches ist eingefügt. Die etwas spärlichen meteorologischen Beigaben finden ihre Vervollständigung in der ersten amtlichen Veröffentlichung über »Meteorological Observations in Formosa 1896—1901«[338]). Von

---

[333]) Zürich, Geogr.-ethn. Ges. 8 S., 100 Bilder. — [334]) London, Black. — [335]) Paris, Colin. 359 S. — [335a]) Chicago, McClurg. — [336]) London, Treherne. — [337]) London, Macmillan. 464 S., ill., K. — [338]) Tamsui, Taihoku Met. Obs. S. 138.

kolonialgeschichtlichem Interesse und eine willkommene Ergänzung zum historischen Teile von Davidsons Werk ist Rev. Wm. **Campbells** nach zeitgenössischen Quellen bearbeitete Untersuchung »Formosa under the Dutch« [339]), aus der man auch bemerkenswerte Schlüsse über die Weltklugheit holländischer Missionare ziehen kann. Eine Bibliographie der Insel ist angehängt.

Der nördlichen Hauptinsel, dem »Sea-Girt Yezo« [340]) kommt ein Jugendbuch zugute, in dem Rev. John **Batchelor** allerlei hübsche Erlebnisse aus seiner Missionsarbeit unter den Aïnos mitteilt.

Korea

Dem Hauptzankapfel des fernen Ostens scheint seine Aktualität noch nicht sonderlich genützt zu haben, denn nur ein japanischer Geologe Prof. Bundjirô **Kotô** hat sich seiner angenommen mit »An Orographic Sketch of Korea« [341]). Eingehend ist der Vergleich mit der Apenninischen Halbinsel durchgeführt. Im zusammenfassenden Schlußkapitel wird mehrfach Stellung zu v. Richthofens geomorphologischen Auffassungen genommen. Praktischen Zwecken und gleichzeitig als Index zu **Kotôs** Karte dient der von ihm in Verbindung mit S. **Kanazawa** herausgegebene »Catalogue of the Romanized Geographical Names of Korea« [342]).

China

Nachzuckungen der Kriegsliteratur aus der Zeit der Chinawirren bilden **Werthers** »Östliche Streiflichter« (s. [270]) und Gordon **Casserlys** frisch geschriebenes Buch »The Land of the Boxers or China under the Allies« [343]). Vom unantastbaren Standpunkt eines Offiziers der indischen Armee aus übt der Verfasser schnöde Kritik an jeglicher Betätigung deutschen Wesens. Tröstlich muß es darum den deutschen Leser berühren, daß der Captain auch bei der Behandlung anderer ihm gleich fernstehender Dinge, wie z. B. der kulturellen und fremdenrechtlichen, scharfe Beobachtungsgabe vermissen läßt. In das gleiche Horn deutschfeindlicher Gesinnung stößt das vielfach irreführende Fabulierbuch Alexander **Ulars** »Un Empire Russo-Chinois« (s. [276]), während Colonel **de Pélacots** schlichtmilitärische Skizzen aus der »Expédition de Chine de 1900« [344]) oft geradezu entgegengesetzte Töne anschlagen.

Geographische Einzelschilderungen kann das Berichtsjahr nur in verschwindend kleiner Anzahl aufweisen. In seinem Vortrag »Reiseeindrücke aus Schantung« [345]) schildert der Präsident der dortigen Eisenbahn- und Bergbaugesellschaften Dr. **Fischer** die

[339]) London, Kegan Paul. 630 S. — [340]) London 1902, Church Missionary Soc. 120 S., ill. — [341]) Tokyo, Univ. 61 S., ill. — [342]) Ebenda. 88 S. — [343]) London, Longmans. 306 S., ill. — [344]) Paris, Lavauzelle. 285 S. — [345]) Berlin, D. Reimer. 24 S.

Landesnatur und den sympatischen Menschenschlag mit anspruchsloser Wärme, die besonders wohltuend auf solche wirken muß, die wie z. B. Werther (s. [270]) nur mit geringem Vertrauen die Entwicklung unserer jüngsten Kolonie verfolgen. Die Ansatzstelle für den englischen Bohrer im gleichen Gebiet »The Territory of Wei-Hai-Wei« [346]) und dessen wechselvolle Geschicke in jüngster Vergangenheit beschreibt ein in erster Linie praktischen Zwecken dienendes Handbüchlein von C. E. **Bruce-Mitford**, dem anhangsweise auch einige meteorologische Daten beigegeben sind. Nach dem Süden, in den zum Teil auch schon die Fahrten zweier tongkinesischer Missionare (s. [357]) übergreifen, führen uns K. F. **Müllers** Reisen und Studien auf Missionspfaden »Im Kantonlande« [347]). Seinen Hongkonger Urlaub benutzte der Marinepfarrer zu ausgedehnten Inspektionsfahrten in der Provinz Kwang-tung. Die fesselnden, stets objektiven und nie ins erbauliche oder traktätchenhafte verfallenden Schilderungen sollte man den Schriftstellern entgegenhalten, die für die immer mehr in Mode kommenden Anrempeleien der Missionare verantwortlich zu machen sind.

Am meisten interessiert nach wie vor das kulturelle Gebiet. Mit wenig Glück beackert es **Casserly** (s. [343]), etwas erfolgreicher schon **Ular**; wenigstens sind die Ausführungen über zeitgenössische Zustände in China die brauchbarsten Kapitel seines Buches (s. [276]). Die Feuilletonsammlung »China Past and Present« [348]) macht der Fabulierkunst des Verfassers Edward Harper **Parker** oft alle Ehre, besonders in der amüsanten Schilderung seiner Erfahrungen als britischer Konsul. Gut beschlagen zeigt er sich in der chinesischen Vergangenheit, auch in der Gegenwart, soweit sie das wirtschaftliche Gebiet betrifft; betritt er aber die steilen Pfade hoher Politik, so ist Vorsicht am Platze. Kaum noch in irgend einer Beziehung zur Geographie stehen die sechs Volkshochschulvorträge von Prof. A. **Conrady** über »Chinas Kultur und Literatur« [349]), die sich die schöne Aufgabe gestellt haben, auf das allgemeine Menschliche in dem vielverkannten Volke aufmerksam zu machen.

»Die überseeische Auswanderung der Chinesen und ihre Einwirkung auf die weiße und gelbe Rasse« [350]) untersucht eine volkswirtschaftliche Studie von H. **Gottwaldt**. Unter Ablehnung des Märchens von der gelben Gefahr, empfiehlt er der deutschen Regierung, dem Vorgehen der Engländer in Malakka zu folgen und sich baldigst den kapital- und arbeitskräftigen chinesischen Be-

[346]) Schanghai, Kelly & Walsh. 51 S., ill., K. — [347]) Berlin, Evang. Miss.-Ges. 258 S., ill. — [348]) London, Chapman & Hall. 424 S. — [349]) Leipzig, Dr. Seele. 110 S. — [350]) Bremen, Nössler. 130 S.

völkerungsüberschuß für die wirtschaftliche Hebung der Südseekolonien nutzbar zu machen.

Hinterindien

Als Abschluß der gewaltigen Forscherarbeit, die Auguste **Pavie** mit seinen Gefährten in den Jahren 1879—1895 für das französische Einflußgebiet der Hinterindischen Halbinsel geleistet hat, krönt jetzt das ganze der »Atlas. Notices et cartes. Mission Indo-Chine« [351]). Die kartographische Verarbeitung berücksichtigte nicht nur die eigenen Aufnahmen, sondern auch die vorher von anderer Seite unternommenen, sowie alle Beiträge aus neuester Zeit. Einbezogen sind außer den verschiedenen Verwaltungsbezirken Indo-Chinas auch Siam, Jünnan und das Pachtgebiet Kwangtschou. Jeder Karte ist ein auf den verläßlichsten neueren Quellen beruhendes Begleitwort vorausgeschickt, das die wichtigsten Angaben über die physische, politische und Wirtschafts-Geographie der betreffenden Gegenden bringt.

»L'Exposition d'Hanoï« [352]), die gelungene Probe auf das Exempel des fünfjährigen »régime Doumer«, ist, wie Prof. **Gaffarel** in seinem gleichlautenden »rapport« ausführt, von ungeahntem Erfolg gewesen für die Festigung des französischen Ansehens in den Augen der Eingeborenen sowie für die Hebung der wirtschaftlichen Position Frankreichs im fernen Osten gegenüber seinen Konkurrenten. Und doch will, trotz der zweifellos gewachsenen Unternehmungslust französischer Kaufleute und Reisender, von der ein neuer alljährlicher Führer »En Route par l'Indo-Chine« [353]) Zeugnis ablegt, im eigenen Lande die Mißstimmung gegen die Kolonialpolitik nicht nachlassen. Der Kolonialnörgelei entgegenzutreten und sie durch eine Gegenüberstellung von einst und jetzt zu entwaffnen, bezweckt Capitaine J. **Masson** durch Veröffentlichung seiner »Souvenirs de l'Annam et du Tonkin« [354]) aus den Jahren 1885—87. Der Inhalt ist zwar zumeist geschichtlich; berücksichtigt aber auch geographische Gesichtspunkte, so in der Einleitung, die eine gedrängte Landeskunde von Annam und Tongking bringt, im Kapitel über die Lebenshaltung der Europäer und im Schluß über die Entwicklung des indischen Kolonialreiches. Mit weniger Glück versucht sich auf gleichem Gebiet »Un Missionaire«. Von seinem ziemlich umfangreichen Werke »Les Expéditions Françaises au Tonkin« [355]) läßt sich nur sagen, daß der geographische Teil bedenklich der Wissenschaft, der

[351]) Paris, Challamel. 4°, 54 S., 10 K. — [352]) Marseille, Inst. colonial. 122 S., ill. — [353]) Paris, Ministère des Colonies. 48 S., ill., K. — [354]) Paris, Charles-Lavauzelle. 300 S., K. — [355]) Lille, Soc. de St.-Augustin. 4°, 282 S., ill., K.

historische (von 1787—1885 reichend) noch bedenklicher den Ereignissen nachhinkt.

Die Beiträge zur Landes- und Volkskunde Indo-Chinas, besonders des Hinterlandes sind fast ausschließlich aus Missionskreisen geflossen. Von der mißglückten Leistung des Anonymus (s. [355]) abgesehen, liegt für Tongking noch eine ansprechende Einzelschilderung seiner künftigen Riviera vor, »Souvenirs de Doson« [356]) aus der Feder des Père M. B. **Cothonay**, der die langgestreckte Halbinsel zum gesunden Villenvorort für Hanoi und Haiphong umgestaltet sehen möchte. »Au Laos« [357]) betitelt sich ein ebenfalls anonym erschienener, geographisch ziemlich wertloser Reisebericht zweier Missionare. Brauchbarer wegen einiger ethnographischen und kulturellen Angaben ist der zweite Teil, der eine Reise durch Südtibet über Batang im Gebirgsknoten des oberen Jangtselaufes nach Südchina und zurück schildert. Auf Grund eines vierjährigen Aufenthalts unter »The Laos of North Siam« [358]) entwirft die amerikanische Missionarin Frau Lillian Johnson **Curtis**, ein, wie sie glaubt, objektives, jedenfalls aber stark mit christlicher Milde verbrämtes Bild der Bevölkerung in den Schanstaaten. Ihre gelegentlichen ethnographischen Abschweifungen wollen mit Vorsicht genossen sein.

In einer kurzen Broschüre »La France et le Siam« [359]) untersucht Ch. **Lemire** die Beziehungen Frankreichs zum Lande der weißen Elefanten von 1662 ab bis 1903 und schärft seiner Regierung das Gewissen wegen des ungünstigen Vertrags vom 7. Oktober 1902. Siehe darüber auch die Begleitworte zu [351]).

Historische Untersuchungen vom sinologischen Standpunkt aus liefert Étienne **Aymonier**: die eine betrifft »Le Siam ancien« [360]), während die andere sich mit der alten Crux der geographischen Festlegung des ehemaligen Hindustaates »Le Founan« [361]) befaßt. Der Verfasser glaubt den Irrwisch nach Kambodscha bannen zu können.

»Fasciculi Malayenses« [362]) betitelt sich eine Reihe von Veröffentlichungen der Liverpooler University Press, in denen Nelson **Annandale** und Herbert C. **Robinson** über die anthropologischen und zoologischen Ergebnisse einer Forschungsreise nach Perak und den siamesischen Malaienstaaten Bericht erstatten.

---

[356]) Lyon, Impr. Jevain. 64 S., ill., K. — [357]) Tours, Mame. 188 S., ill. — [358]) Philadelphia, Westminster Press. 338 S., ill. — [359]) Angers, Germain & Grassin. 27 S., K. — [360]) Journal Asiatique. Paris, Impr. Nat. 54 S. — [361]) Ebenda. 47 S. — [362]) London, Longmans. Bd. I, Anthropology. 4°, 180 S., ill.

Vorderindien

Vergnügungsreisen durch Indien (s. [269], [270] u. [272]) gehören heutzutage kaum noch zu den Seltenheiten. Wenn also ein Globetrotter sich vermißt noch etwas neues zu bringen, so muß er als Entschuldigung zum mindesten eine eigenartige neue Betrachtungsweise oder Stimmungsmache vorweisen können. In dieser Lage befindet sich zweifellos die Amerikanerin Eliza Ruhamah **Scidmore** mit ihrer an Enttäuschungen und mißlichen Zwischenfällen reichen Fahrt durch »Winter India« [363]), die einen jeden, der nicht auf Empfehlungsbriefe und englische Gastfreundschaft zu rechnen hat, abschrecken muß. Daß das winterlich-trübe Bild wohl in erster Linie auf Kosten ihrer Anschauungsweise zu setzen ist, beweisen die ebenfalls in der kalten Jahreszeit gesammelten »Impressions of Indian Travel« [364]) von Oscar **Browning**, der sich allerdings als Gast des Vizekönigs in wesentlich günstigerer Lage befand. Obgleich er versichert, die Reise zum Studium gewisser Verwaltungsfragen unternommen zu haben, so gleicht sie doch einer großen Kette von Vergnügungen in Bombay, Kalkutta, Darjiling und den Gangesstädten. Nur die Exkurse über Schulwesen, aus denen der Fachmann spricht, über Eingeborenenpolitik und Kastenwesen, für das er sich warm ins Zeug legt, lassen etwas von der amtlichen Mission durchblicken. Reich an persönlichen Momenten sind Paul **Deussens** »Erinnerungen an Indien« [365]), die sich ihre lebensvolle Frische bewahrt haben, obgleich die zugehörige Reise, auch so eine Winterreise mit allerlei kleinlichen Misèren, schon zehn Jahre zurückliegt. Seine Vorträge vor Eingeborenen über die Philosophie des Vedânta, wovon das Buch eine Probe enthält, machten ihn schnell zum berühmten Manne, demgegenüber sich auch die indischen Gelehrten zutraulich erwiesen. Der Reiseweg Bombay—Peshawar—Kalkutta—Tuticorin—Colombo verfolgt begangene Pfade. Mit träumerischen Dichteraugen durchwandelte Pierre **Loti** Ceylon, Travancore und den Norden, nebenbei auch als Chauvinist unter souveräner Nichtachtung des offiziellen England; daher der Titel: »L'Inde sans les Anglais« [366]). Der Marineoffizier und Poet zog nach Madras, um seine von der westlichen Zivilisation etwas ramponierte Weltanschauung an indischer Theosophie neu aufzurichten, und die dortigen »Weisen« scheinen ihn ziemlich gründlich angeführt zu haben. Schwüle »Visions de l'Inde« [367]), in denen es jedoch nicht an scharfen Streiflichtern auf zeit-

[363]) London, Fisher Unwin. 400 S., ill. — [364]) London, Hodder & Stoughton. 236 S. — [365]) Kiel u. Leipzig, Lipsius & Tischer. 254 S. — [366]) Paris, Calmann-Lévy. 458 S. — [367]) Paris, Ollendorff. 434 S.

genössische Zustände fehlt, haben den Dichter Jules **Bois** zum Verfasser.

Von Reisen, die sich mehr auf Einzelgebiete Indiens beschränken (für den äußersten Nordwesten siehe auch [326]), steht obenan ein Glanzwerk der alpin-geographischen Literatur: »Round Kangchenjunga, A narrative of mountain travel and exploration« [368]) von Douglas W. **Freshfield**. Die siebenwöchentliche Umwanderung (davon 24 Tage in der Schneeregion) eines der gewaltigsten Gebirgsklötze der Erde vermittelt ein plastisches Bild der Täler, Hochgebirgslandschaften und Gletscherregionen des östlichen Himalaya. Den glänzenden Schilderungen des bewährten Stilisten stehen die Künstler-Photographien des bekannten Vittorio Sella ebenbürtig zur Seite. Während das Buch selbst sich an weitere Kreise wendet, bringt der Anhang aus der Feder des anderen Teilnehmers Prof. Garwood die Grundzüge des geologischen Baues und der physischen Geographie von Sikkim (mit Karte 1 : 125000), sowie von Freshfield eine Auslassung über die schon öfter ventilierte Frage der eingeborenen Namengebung im Himalaya. Rein sportliches Interesse beansprucht das anspruchslose Buch »Ibex Shooting on the Himalayas« [369]) vom Major Neville **Taylor**, der die Jagdgründe Kaschmirs als Steinbockschütze unsicher machte. Nach einer Zentralprovinz, abseits von den großen Verkehrslinien, aber reizvoll für den Ethnographen durch ihr Volks- und Sprachengewirr, führt uns F. B. **Bradley-Birt** in »Chota Nagpore, a little known Province of the Empire« [370]). Deutsche Leser dürfte die Geschichte des ursprünglich von deutscher Seite aus eingeleiteten Missionswesens interessieren. Ein ähnliches Thema behandelt in Bezug auf Südindien Richard **Handmanns** Buch über »Die evangelisch-lutherische Tamulen-Mission« [371]), deren Anfänge in dem damals noch dänischen Tranquebar weit in das 18. Jahrhundert zurückreichen.

Trotz gelegentlicher Abschweifungen in Nr. [363] u. [364] befaßte sich keines der bisher genannten Werke ausführlich mit den sozialen und volkswirtschaftlichen Verhältnissen Indiens. Nach allen Seiten erschöpfend behandelt dieses Problem der ehemalige hohe Regierungsbeamte Sir John **Strachey** in seinem Cambridger Vorlesungsabriß »India, its Administration and Progress« [372]), der jetzt in völliger Umarbeitung vorliegt. Aus dem reichen Inhalt verdient das Kapitel über das staatliche Bildungswesen (s. auch [364])

[368]) London, Arnold. 373 S., K. — [369]) London, Sampson Low. ill. — [370]) London, Smith, Elder & Co. 310 S., ill., K. — [371]) Leipzig, Miss.-Ges. 477 S., ill., K. — [372]) London, Macmillan. 515 S., K.

hervorgehoben zu werden. Bei aller Anerkennung dessen, was die Regierung auf dem Gebiet öffentlicher Wohlfahrtspflege, wie Eisenbahnen, Bewässerungsanlagen für die Inder getan hat, wird manchen ihrer Maßnahmen die schärfste Kritik nicht erspart. Im Gegensatz dazu verzichtet Albert **Métin** grundsätzlich auf jede Kritik des anglo-indischen Regimes, auf jegliche Polemik, Hypothesen, Zukunftswünsche und beschränkt sich auf die einfache Darlegung der jetzigen Verhältnisse. Seine étude sociale »L'Inde d'aujourdhui«[373]) vermittelt uns einen Einblick in das religiöse Denken der Hindu, in die Wirksamkeit des Islam, in die Eingeborenenverhältnisse und deren Beziehungen zum englischen Verwaltungssystem, um zum Schlusse kulturelle und wirtschaftliche Probleme zu streifen.

Indischer Archipel

Nach Insulinde hinüber geleitet uns der Bericht über die Kreuzfahrt des Schooners Terrapin »In the Andamans and Nicobars«[374]), die zur Bereicherung der naturwissenschaftlichen Sammlungen des National-Museums zu Washington unter Dr. Abbot unternommen wurde. Das frisch geschriebene Reisebuch stammt aus der Feder eines Teilnehmers C. **Boden-Kloss**, den in erster Linie die verwickelten ethnographischen Verhältnisse der Inselgruppen interessierten. Freimütige Kritik an der niederländischen Kolonialarbeit übt bei aller sonstigen Anerkennung ihrer Wohltaten H. **van Kol** auf Grund einer Reise[375]), die ihm instruktive Einblicke in die wirtschaftlichen Zustände auf Bali, Lombok und Java verstattete.

Außer **Wildas** Reise (s. [271]) durchquerten »Indo-Malaiische Streifzüge«[376]) des Dr. Axel **Preyer** die ostindische Inselflur. Keine der üblichen Reiseschilderungen, sondern Beobachtungen und Bilder aus Natur- und Wirtschaftsleben im tropischen Südasien sind ihr Ergebnis. Kolonialwirtschaftliche und botanisch-agrikulturelle Erörterungen stehen im Vordergrund und müssen zum Beweis des Schlußsatzes dienen, auf den das ganze Buch hindrängt: »Reichtum und Macht der Zukunft kommen aus tropischer Erde«.

»Sumatra«[377]) hat im Rahmen der Snellemanschen Enzyklopädie von Niederländisch-Indien eine knappe, aber von meisterhafter Verarbeitung des gewaltigen Stoffes zeugende Monographie aus der Feder J. v. **Barens** erhalten. Das zuerst durch die Atchin-Expeditionen bekannt gewordene nördliche Binnenland schildert auf

[373]) Paris, Colin. 304 S. — [374]) London, Murray. 373 S., ill. — [375]) Leiden. A. W. Sijthoff. 376 u. 826 S., ill., K. — [376]) Leipzig, Grieben. 287 S., ill. — [377]) l. c. Teil IV, S. 175—99.

Grund eigener Erkundungen Dr. B. **Hagen** in seinem Aufsatz über »Die Gajoländer auf Sumatra« [378]. Jahrelangem Aufenthalt verdankt Eduard **Ottos** »Jäger- und Pflanzerleben auf Sumatra« [379] seine Entstehung.

Um sich bei der Agitation für die Kolonialidee auf eigene Anschauungen stützen zu können, entschloß sich der Oberlehrer Albrecht **v. Bockelmann** stracks zu einer Ferienreise nach der niederländischen Musterkolonie. Mit Begeisterung berichtet er über seine Eindrücke und Erfahrungen während der »Sechs Wochen auf Java« [380]. Von gewaltigen Berieselungsprojekten, die einem Gebiet von der Größe des Großherzogtums Hessen zugute kommen sollen, handelt der Rapport »Amenagement des eaux à Java, Irrigation des rizières« [381] des Capitaine F. **Bernard**, der zu Studienzwecken von der französischen Regierung nach Niederländisch-Indien entsandt wurde.

Ziemlich spärlich sind die übrigen Sundainseln bedacht, wenigstens mit selbständigen Abhandlungen, denn die meisten und oft die besten Beiträge sind in niederländischen Zeitschriften und amtlichen Veröffentlichungen vergraben. Über Nord-Borneo s. [270], über die Sulu-Inseln und Molukken s. [271].

Um so reicher wendet sich unter amerikanischem Einfluß die literarische Tätigkeit den Philippinen zu. Echt amerikanisch ist das Riesenwerk mit dem entsprechend riesenhaften Titel: »The Philippine Island 1493—1898, Explorations by early navigators, descriptions of the islands and their peoples, their history, and records of the catholic missions, as related in contemporaneous books and manuscripts, showing the political, economic, commercial, and religious conditions of those islands from their earliest relations with European nations to the close of the nineteenth century« [382], herausgegeben und mit Anmerkungen versehen von Emma Helen **Blair** und James Alexander **Robertson**, mit historischer Einleitung und Zusätzen von Edward Gaylard **Bourne**. Über den Inhalt wage ich mich nicht zu äußern, denn das Werk ist auf 55 starke Bände berechnet, von denen seit Februar 1903 allmonatlich einer erscheint. Die äußere Ausstattung ist glanzvoll und vornehm.

---

[378]) Frankfurt a. M., Ver. f. Geogr. u. Stat. K. — [379]) Berlin, Süsserott. 185 S., ill. — [380]) Gymn.-Progr. Danzig. 27 S. — [381]) Paris, Béranger. 73 S., ill., 16 Taf. — [382]) Cleveland (Ohio). Bisher 11 Bde, durchschnittl. 325 S., ill., K.

Afrika.

Allgemeines

Ein populäres Handbuch »Afrika in Wort und Bild mit besonderer Berücksichtigung der evangelischen Missionsarbeit«[383]) hat der Calwer Missionsverein herausgegeben. Das katholische Gegenstück bilden die anziehenden Reisebilder »Um und in Afrika«[383a]) von H. J. **Boeken.**

Dem gewaltigsten Strome des dunklen Erdteils gelten zwei Abhandlungen: eine lediglich referierende, geschickt zusammengestellte Kompilation von Hermann **Henze** »Der Nil, seine Hydrographie und wirtschaftliche Bedeutung«[384]) und eine entdeckungsgeschichtliche Arbeit Sir Harry H. **Johnstons** über »The Nile Quest«[385]), die Scott Kelties Sammlung »The Story of Exploration« (s. [65]) würdig eröffnet. Ein recht kitzliches Thema hat sich der Jurist E. **Rouard de Card** gestellt in seiner für Unbeteiligte besonders reizvollen Abhandlung »La France et les autres nations latines en Afrique«[386]). Er untersucht die Reibungsflächen auf dem dornigen Gebiet afrikanischer Politik zwischen Frankreich einerseits und Italien, Portugal, Spanien anderseits und kommt dabei zu einem für die »lateinische« Rassengemeinschaft wenig schmeichelhaften Ergebnis.

Marokko

Marokko, eins der drei Pulverfässer der Welt, findet immer mehr aufmerksame Beobachter, erfreulicherweise auch von deutscher Seite. Ad hoc geschrieben ist Georg **Kampffmeyers** knappe Darstellung über »Marokko«[387]), die bei der Besprechung des Atlasvorlandes auch eigene Beobachtungen verwertet und im übrigen den Nachdruck auf die Betrachtung der allgemeiner interessierenden wirtschaftlichen Verhältnisse legt. In der ebenfalls aktuell bedingten Kompilation Fr. **Immanuels** über »Marokko, eine militärpolitische und wirtschaftliche Frage unserer Zeit«[388]) mag man sich allenfalls den politisch-historischen Abschnitten anvertrauen, übe aber Kritik am staaten- und länderkundlichen Teile. Eine wesentliche Förderung der geographischen Forschung im Scherifenreich verdanken wir den »Voyages au Maroc, 1899—1901«[389]) des französischen Reiteroffiziers Marquis **de Segonzac.** Das Schwergewicht legt das trotz aller Abenteuer-

[383]) Calw. 416 S., ill., K. — [383a]) Cöln, Bachem. 243 S., ill., K. — [384]) Doves Angew. Geogr. I, 4. Halle a. S., Gebauer-Schwetschke. 103 S. — [385]) London, Lawrence & Bullen. 341 S., ill., K. — [386]) Paris, Pédone. 182 S. — [387]) Angew. Geogr., H. 7. Halle a. S., Gebauer-Schwetschke. 114 S. — [388]) Berlin, Schröder. 53 S. — [389]) Paris, Colin. 408 S., ill., K. **Dazu** Kartenband: Paris, Barrère.

lichkeit der in Pilger- und Bettlerkleidern unternommenen Fahrten schlichte Tagebuch auf die Topographie und die Beobachtung der Bewohner während dreier Reisen in den Landschaft Sus, im östlichen Rif-Gebirge und im mittleren Atlas. Anhangsweise sind beigegeben politische und statistische Vermerke des Verfassers, Verarbeitungen seiner astronomischen und meteorologischen Notizen und naturwissenschaftlichen Sammlungen von fachmännischer Seite, sowie kartographische Beobachtungen, deren Ergebnisse einen besonderen Band füllen. Liebenswürdige Reisebriefe sammelte Graf Sigmund **Adelmann** von Adelmannsfelden während der »13 Monate in Marokko« [390]), in denen er vorzugsweise dem edlen Waidwerk oblag.

Algier und Tunis

Die neue Ausgabe des Reisehandbuchs »Algérie et Tunisie« [391]) der Guides **Joanne**, an der Kapazitäten wie Bernard, Gsell, Jacqueton und Ficheur mitgewirkt haben, vermag auch nach der wissenschaftlichen Seite hin weitgehenden Ansprüchen zu genügen. Rein praktischen Zwecken dient die zum Teil auf Selbstsehen beruhende Zusammenstellung B. **Honsells** über »Die Winterstationen und Heilquellen Algeriens« [392]). Eine besonders für militärische Leser interessante Studie veröffentlicht Capitaine **Passols** über »L'Algérie et l'assimilation des indigènes musulmans« [393]), welch letztere er durch Heranziehung der Araber und Berber zur allgemeinen Wehrpflicht erzielen will. Schneidige Kritik an der jetzigen offiziellen Kolonialwirtschaft übt Henri **Pensa** in seinem Ausblick auf »L'avenir de la Tunisie« [394]).

Tripolis

Dem letzten Stück türkischer Erde in Afrika widmet H. **Grothe** (s. [110]) einige Landschafts- und Volksskizzen, unter denen besonders der Bericht über einen Besuch in dem weltverlassenen Benrhasi auf Cyrenaïka Beachtung verdient. Als vorläufige Frucht einer archäologischen Exkursion »A travers la Tripolitaine« [395]), die sich im Umkreis der Hauptstadt hielt, spendet M. **de Mathuisieulx** eine anziehende Reiseschilderung. Wichtige Aufschlüsse über den Senussiorden und die Verhältnisse in Fessan und Ghat erbringt eine »Voyage au pays des Senoussia, à travers la Tripolitaine et les pays tourag« [396]) des francophilen **Mohammed ben Otsmane** el Hachaichi. Interessant sind seine Mitteilungen über die handelspolitischen Verhält-

[390]) Sigmaringen, Liebner. 100 S., ill., K. — [391]) Paris, Hachette. 428 S., K. — [392]) Tübingen, Pietzker. 76 S. — [393]) Paris, H. C. Lavauzelle. 119 S. — [394]) Paris, André. 394 S. — [395]) Paris, Hachette. 302 S., ill. — [396]) Paris, Challamel. 316 S.

nisse der Sahara, denen auch H. **Grothe** unter dem Titel »Tripolitanien und der Karawanenhandel nach dem Sudan«[397]) eine kleine Studie gewidmet hat. Italienische Okkupationsgelüste, die der Neid über die Erfolge der französischen Nachbarn nur noch mehr anstachelt, sprechen aus Giustiniano **Rossis** Agitationsschrift »La Tunisia e la Tripolitania dell' oggi«[398]).

»La transformation de l'Égypte«[399]) in politischer, wirtschaftlicher und sozialer Hinsicht schildert Albert **Métin** auf Grund

Ägypten

eines zur Zeit der Faschodakrise unternommenen Besuchs, der ihm reiche Gelegenheit bot, sein Steckenpferd (s. [373]) zu tummeln, nämlich Vergleichen über englische und französische Kolonialpolitik nachzugehen. Einen Beitrag zur historischen Geographie liefert Else **Reitemeyer** mit ihrer »Beschreibung Ägyptens im Mittelalter«[400]), die sie aus den geographischen Werken der Araber zusammengestellt hat. Über die beiden Nilbücher s. [384] u. [385] (vgl. auch [277] u. [299]).

Die geologische Landesaufnahme beschenkt uns mit einer stattlichen »Topography and Geology of the Eastern Desert of Egypt, Central Portion«[401]), dem Ergebnis zweijähriger Forschungen T. **Barrons** und W. F. **Humes.** Einen Sturm der Entrüstung hat bei den dadurch Betroffenen das Schlußkapitel hervorgerufen, das sich recht unbarmherzig über die vermeintlichen Bodenschätze ausläßt.

»A Search for the Masked Tawareks«[402]) unternahm W. J. Harding **King** im Frühjahr 1900 nach Tugurt in der südlichen

Sahara

französischen Sahara auf die Kunde hin, daß eine Horde Ahaggar Tuaregs dort lagere. Der Bericht über die »Interviews« enthält auch mancherlei Geographisches, vor allem interessante Angaben über Sahara-Grundwasserströme und künstliche Bewässerunganlagen alter und neuer Zeit. An Mohammed ben Otsmanes Buch (s. [396]) wird keiner vorübergehen dürfen, der sich mit den heutigen politischen und Völkerverhältnissen der Sahara bekannt machen will.

Eine Fahrt zu Berg auf dem französischen Nil unternahm Kpt. **Lenfant** bis Kulikoro, dem Flußhafen der senegambischen

Oberguinea

Sudanbahn. Der Reisebericht »Le Niger, voie ouverte à notre empire africain«[403]) bringt genaue Mitteilungen über die Strom- und Schiffahrtsverhältnisse, sowie über die wirtschaftlichen Aussichten der Uferländer. Hinter

[397]) Leipzig, Dr. Seele. 28 S. — [398]) Trapani, Griffini. 114 S. — [399]) Paris, Alcan. 315 S. — [400]) Leipzig, Dr. Seele. 238 S. — [401]) Kairo, Nat. Print. Dep. 331 S., ill., K. — [402]) London, Smith, Elder & Cie. 334 S., K. — [403]) Paris, Hachette. 251 S., ill., K.

dem pompösen Titel »The Advance of our West African Empire« [404]) verbirgt sich ein schlichter Bericht des Kpt. C. Br. **Wallis** über den Aufstand im Sierra-Leone-Gebiet 1898, dem einige Kapitel über Verwaltung und Handelsverhältnisse, Fetischglauben und Geheimbünde, Hygiene und Kriegswesen beigefügt sind. Ebenfalls einem schon sechs Jahre zurückliegenden Eingeborenenkrieg verdankt das Buch »Great Benin: its Customs, Art, and Horrors« [405]) von H. Ling **Roth** seine Entstehung. Der Hauptteil der Darstellung gilt der Eingeborenenkunst, besonders den Bronzeplaketten aus portugiesischer Zeit, während der Schluß über die Gräuel berichtet, die eine englische Strafexpedition nach sich zogen.

Äquatoriales Westafrika

Wie krampfhaft sich die Spanier an die letzten armseligen Reste ihres Kolonialbesitzes klammern, beweisen die vielen guten Vorsätze und die für spanische Verhältnisse gerade rege Forschertätigkeit zugunsten ihres neuerworbenen Besitzes am Rio Muni. »La Guinea española« [406, 407]) ist der Titel zweier Veröffentlichungen, eines wissenschaftlichen Sammelwerks, das die Madrider Geographische Gesellschaft herausgegeben hat und in dem der Beitrag des Geologen E. **d'Almonte** noch das brauchbarste darstellt, und einer populär gehaltenen Monographie, die R. **Beltrán** y Rózpide in ein Bändchen der »Manuales Soler« — die spanische »Sammlung Göschen« — zusammengedrängt hat. Der Arzt Federico **Montaldo,** medizinischer Sachverständiger der Grenzkommission, gibt über »Nuestras Colonias en Guinea« [408]) allerlei »consideraciones técnicas, sociales y políticas« zum besten.

Im übrigen gilt in Unterguinea das Hauptinteresse oder deutlicher gesagt das Kesseltreiben dem Kongostaat und seiner Verwaltung. Eine Anklageschrift im großen Stil hat der Sekretär der »Aborigines Protection Society« H. R. Fox **Bourne** geschrieben mit dem schneidend ironischen Titel: »Civilisation in Congoland. A Story of International Wrong-Doing« [409]). Mit unheimlichem Eifer sind hier alle Argumente gegen die Wirksamkeit und Verwaltungsmethode der kongostaatlichen Regierung besonders in bezug auf die Eingeborenenpolitik zusammengetragen und zu dem vernichtenden Schlußurteil verdichtet, daß sich die belgische Zivilisation in Afrika ihr eigenes Grab gegraben hat. Eine Gegenschrift von belgischer Seite ist »L'Afrique nouvelle« [410]) von E. **Des-**

[404]) London, Fisher Unwin. 318 S., ill., K. — [405]) Halifax, King. — [406]) Madrid, Boletin Soc. Geogr. 347 S., K. — [407]) Barcelona, Soler. 191 S., ill. — [408]) Madrid, Marineminist. 88 S. — [409]) London, King. 312 S., K. — [410]) Paris, Hachette. 626 S., K.

camps, der mit Beflissenheit all das hervorhebt, was König Leopold und seine Mitarbeiter für die Erschließung des Landes geleistet haben, und alle Mißgriffe und sonstige Allerweltsbeschwerdepunkte als Ausnahmefälle anspricht. Über die Stellung des Kongostaats zu seinen Brüsseler und Berliner Signaturmächten äußern sich zwei Juristen, von belgischer Seite aus Ernest **Nys** in seiner Broschüre »L'État Indépendant du Congo et le droit international«[411], von deutscher Karl Frhr. **v. Stengel** in seiner kolonialpolitischen Studie »Der Kongostaat«[412].

Im südlichen Angola betätigte sich die vom Deutschen Kolonialwirtschaftlichen Komitee unter H. **Baums** Leitung ausgesandte »Kunene-Sambesi-Expedition«[413], die die wirtschaftlichen Hilfsquellen des Landes im Hinblick auf nutzbare Pflanzen prüfte, dabei aber auch allgemeine botanische Zwecke verfolgte. Von Baums Reisebericht abgesehen, der ein bisher nur dunkel bekanntes Stück Afrika erhellt, ist der Inhalt des stattlichen Bandes zur Freude des Herausgebers O. **Warburg** mit den botanischen Daten angefüllt, die von der Expedition in einer seit Wellwitschs Reisen unerreichten Fülle heimgebracht worden sind. Optimistische Schilderungen aus Landschaft und Volksleben am oberen Sambesi bietet E. **Béguins** anspruchsloses Buch »Les Ma-rotsé«[414].

Südafrika

Über unsere unselige südwestafrikanische Kolonie ist zumal seit Beginn des Aufstandes ein wahrer Hagel an polemischen Schriften niedergegangen, von denen jede die andere in Reformvorschlägen zu überbieten sucht. Rein belehrenden Zwecken dient Karl **Doves** allgemeinverständliche Landeskunde von »Deutsch-Südwest-Afrika[415] (s. auch [44] u. [45]).

Im britischen Südafrika ist man rüstig wieder am Aufbauen. Das offizielle Werk »Cape Colony for the Settler«[416] verfaßte A. R. E. **Burton** zum Gebrauch der neuen Ankömmlinge und Landsucher. Eine Beschreibung des Gebiets zwischen Kapkolonie und Natal »The Native-or Transkeian Territories«[417] gibt Cäsar C. **Henkel** unter Berücksichtung künftiger wirtschaftlicher Ausnutzung. Die Literatur über die ehemaligen Burenstaaten rinnt kaum schwächer als zur Kriegszeit, aber schon die immer wiederkehrenden Titelaufschriften wie »The New South Africa«, »Studies in the Reconstruction« usw. verraten die veränderte Tendenz. Eine Sammelstelle für all solche Hoffnungen und Entwürfe bildet

[411] Brüssel, Castaigne. 82 S. — [412] München, Haushalter. 55 S. — [413] Berlin, Mittler. 593 S., 1 K. — [414] Lausanne, Benda. 155 S. — [415] Berlin, Süsserott. 208 S., ill. — [416] London, King. 355 S., ill., K. — [417] Hamburger Verlagsanst. 123 S., ill., 1 K.

Louis **Creswickes** »South Africa and its Future«[418]), worin sich Fachleute über jede der wirtschaftlichen und sozialen Einzelmaßnahmen auslassen, mit denen man das niedergestampfte Land wieder aufzurichten gedenkt.

Östliches Äquatorialafrika

»Nyasaland under Foreign Office«[419]) und die Zukunft, die ihm winkt bei Bevorzugung des Ackerbaues vor der Goldgräberei, bespricht H. L. **Duff**, der sich auch gern mit ethnographischen Dingen befaßt. Um »The Tanganyika Problem«[420]) zu erhellen, unternahm J. E. S. **Moore** zwei Reisen nach dem zentralafrikanischen Seengebiet. Sein Buch ist vorwiegend biologischen und geologischen Inhalts.

Deutsch-Ostafrika ist nunmehr auch mit Damenliteratur bedacht worden, aber anderer als vom gewöhnlichen Schlage: wirklichkeitsnüchterne kräftige Skizzen sind es, die Frau Magdalene **Prince**, eine wackere Hauptmanns- und Pflanzersgattin, jetzt nach Tagebuchblättern unter dem Titel »Eine deutsche Frau im Inneren Deutsch-Ostafrikas«[421]) erzählt. Ähnlich seinem 1901 erschienenen Buche »Schilderungen der Suaheli«[422]) sammelte Dr. C. **Velten** wiederum aus Negermunde Mitteilungen über »Sitten und Gebräuche der Suaheli«[423]), die jeder künftige ostafrikanische Verwaltungsbeamte vorher studieren sollte (s. auch [44] u. [45]).

Im benachbarten Britisch-Ostafrika begleitete A. **Arkell-Hardwick** »An Ivory Trader in North Kenia«[424]) auf seiner Reise von Nairobi zum Kenia und Guaso Njiro. Obgleich Reise- und Jagderlebnisse den Hauptinhalt des Buches bilden, erfährt man doch einiges geographisch und besonders völkerkundlich wichtige, so z. B. über die Rendili- und Burkenedschistämme. Ein neues Werk des Major Hubert H, **Austin**[425]), das seine Kriegszüge und Forschungen »With Macdonald in Uganda« zur Zeit des Sudanesen-Aufstandes schildert, wird gleichmäßig Geographen, Ethnologen und Militärs interessieren. Der Forschungsbereich ist der gleiche wie in seinem vorjährigen Buche (s. G.-K. 1903/04, S. 138).

Aus einer Zeit, wo das afrikanische Osthorn ein noch fast unbeachteter Weltenwinkel war, gräbt L. **Robecchi-Bricchetti** seine nun schon 13 Jahre zurückliegende Reise »Nel Paese degli Aromi«[426]) aus, die meist in ziemlicher Entfernung von der

[418]) London, Jack. 197 S., 1 K. — [419]) London, Bell. 429 S., ill., 1 K. — [420]) London, Hurst & Blackett. Ill. — [421]) Berlin, Mittler. 208 S., ill., K. — [422]) Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht. 308 S. — [423]) Ebenda. 423 S. — [424]) London, Longmans. 368 S., ill., K. — [425]) London, Arnold. 328 S., ill., 1 K. — [426]) Mailand, Cogliati. 633 S., ill., K.

Küste verlaufend von Obbia bis Alula am Golf von Aden reichte. Für das Verständis der religiösen Volksbewegung, die jetzt im Auftreten des »tollen Mullah« ihren kriegerischen Ausdruck gefunden hat, bietet Gabriel **Ferrands** Monographie »Les Çomalis«[427], willkommene Anleitung. Sie bringt die vollständige Geographie und Geschichte des Landes und verweilt mit Vorliebe bei den speziellen Verhältnissen des somalischen Islam.

Madagaskar

Derselbe Verfasser hat nunmehr auch sein großes Werk über »Les Musulmans à Madagascar et aux îles Comores«[428]) zum Abschluß gebracht. Der dritte und letzte Band behandelt die mit dem Islam nur in loser Berührung stehenden Stämme des Nordens und Ostens, die Antankarna und die Sakalaven, um sich zum Schlusse mit der Frage der arabischen Einwanderung zu befassen. Eine Monographie der Insel unter besonderer Berücksichtigung wirtschaftlicher Interessen gibt Dr. **d'Anfreville de la Salle,** der »A Madagascar«[429]) frei von jeder amtlichen Mission herumstreifte und die Kolonialarbeit seiner Landsleute kritisch unter die Lupe nahm.

Australien und Polynesien.

Allgemeines

Dem klassischen Reisewerk des Zoologen Prof. Richard **Semon** »Im australischen Busch und an den Küsten des Korallenmeers. Reiseerlebnisse und Beobachtungen eines Naturforschers in Australien, Neu-Guinea und den Molukken«[430]) ist die Auszeichnung einer Neuauflage zuteil geworden. Nur der naturwissenschaftliche Teil ist aufs Laufende gebracht worden, während die wirtschaftlichen und kolonialen Ausführungen so geblieben sind, wie sie 1891—93 waren, um der Darstellung ihren ursprünglichen Reiz nicht zu nehmen. Die Anthologie »Australia and Oceania«[431]), im Rahmen ihrer bekannten Sammlung »Descriptive Geography from Original Sources« von den Geschwistern E. D. und A. J. **Herbertson** zusammengestellt, leidet an einseitiger Bevorzugung englischer Reisenden und Feuilletonisten und der Aufnahme unwissenschaftlicher Berichte.

Über den jüngsten großen Staatenbund will die literarische Tätigkeit nicht zur Ruhe kommen. Wie es in ihm noch gährt,

[427]) Paris, Leroux. 284 S. — [428]) Ebenda. Bd. III, 204 S. — [429]) Paris, Plon. 323 S., ill. — [430]) Leipzig, Engelmann. 565 S., ill., K. — [431]) London, Black. 221 S., ill.

ehe sich eine der beiden Parolen »separation or imperial federation« herausgeklärt haben wird, beweist Percy F. **Rowlands** »The New Nation«[432]), eine zum Teil durch Fußnoten aufs Laufende gebrachte und erweiterte Artikelreihe. Beachtung verdienen seine Ausführungen über australisches Geistesleben. In »The Nineteenth Century Series« behandeln P. A. **Coghlan** und P. T. **Ewing** den »Progress of Australasia in the 19th Century«[433]). Das Buch ist vorwiegend statistisch und historisch. Es referiert, ohne Stellung zu den Ereignissen zu nehmen. Allerlei Erinnerungen aus vergangenen Zeiten werden ausgekramt. »Thirty Years in Australia«[434]) von Ada **Cambridge** sind die Memoiren einer Pfarrersfrau, die vor 30 Jahren ihrem Manne nach dem australischen Busch folgte. Mit viel gesundem Menschenverstand und erquickender Naivetät schildert sie Szenen des Familien- und Gemeindelebens, hält aber auch mit ihrer wenig schmeichelhaften Meinung über die innere Politik des neuen Viermillionenbundes nicht hinterm Berge. In die Zeit des ersten Goldfiebers in Viktoria zu Anfang der fünfziger Jahre des vorigen Jahrhunderts führt uns William **Craigs** lebensfrisches Buch »My Adventures on the Australian Goldfields«[435]). Ungemeine Gegensätze vereinigt Henry **Tauntons** »Australind. Wanderings in Western Australia and the Malay East«[436]), nämlich Schilderungen aus dem Kolonistenleben auf Viehfarmen des Westens vor 30 Jahren und Bilder von der Perlenfischerei an der Nordwestküste. Mancherlei Anekdoten und Schauermären, aber auch wertvolle Mitteilungen über Sitten und Gewohnheiten der Eingeborenen aus einer Zeit, wo sie noch nicht in Berührung mit dem weißen Manne gekommen waren, sind in die flotte Darstellung hineinverwebt. Beachtenswerte Beiträge und Einzelforschungen zur Landeskunde finden sich in den zahlreichen Geological Surveys der Einzelstaaten verstreut, wobei sich, trotz seiner ungünstigen Finanzlage, besonders Westaustralien hervortut.

Festland

Auf dem Übergang nach Neu-Guinea vermerken wir die Fortsetzung der »Reports of the Cambridge Anthropological Expedition to Torres Straits«[437]), die sich mit der Physiologie und Psychologie der Eingeborenen befaßt. Über den schmalsten Teil der Insel zwischen Geelvink-Bai und Mac Cluer-Golf war viel in niederländischen geographischen Zeitschriften zu lesen.

Neu-Guinea

[432]) London, Smith, Elder & Cie. 336 S. — [433]) London, Chambers. 468 S. — [434]) London, Methuen. — [435]) London, Cassell. — [436]) London, Arnold. 247 S. — [437]) Cambridge, Univ. Press. 222 S.

Ganz Mikronesien und Melanesien zum größten Teile umfaßt jetzt das neue »Deutschland im Stillen Ozean« [438]) (s. auch [44], [45] u. [271]), dem Georg **Wegener** im Rahmen von Scobels erdkundlicher Monographiensammlung »Land- und Leute« eine knappe, aber doch erschöpfende Gesamtdarstellung gewidmet hat. G. **Thilenius'** »Ethnographische Ergebnisse aus Melanesien« (s. G.-K. 1903/04, S. 142) wenden sich nach anfänglicher Abschweifung nunmehr ihrem eigentlichen Arbeitsfeld zu und behandeln im zweiten Teile »Die westlichen Inseln des Bismarckarchipels« [439]). Auf der östlich benachbarten Gruppe verweilte Carl **Ribbe** »Zwei Jahre unter den Kannibalen der Salomo-Inseln« [440]) in einer Zeit, wo die Bougainville-Straße noch ganz deutsch war, zu lepidopterologischen und ethnographischen Zwecken. Seine Reiseerlebnisse und Schilderungen von Land und Leuten, denen Handzeichnungen (auch von Eingeborenen verfertigte), Sprachproben und Meßtabellen in reicher Fülle beigegeben sind, werden in erster Linie die Anthropologen interessieren.

Melanesien

Ein Südseeidyll, wie man es sonst nur aus Stevensons Romanen kennt, lassen die Briefe erschauen, die des Dichters Mutter an ihre Schwester geschrieben hatte und die jetzt von deren Tochter Marie Clothilde **Balfour** in pietätvoller Weise veröffentlicht worden sind. Die damals sechzigjährige Dame begleitete ihren kränklichen Sohn auf seiner Rundfahrt durch den Pacific »From Saranac to the Marquesas« [441]) an Bord der Yacht »Casco«, wo sie äußerlich ein Leben wie die Kanaken führten. Den Rekord des Abenteuerlichen aber schlägt der englisch sprechende, amerikanisch verheiratete und französisch schreibende österreichische Graf Ch. Rodolphe **Festetics de Tolna** mit seiner achtjährigen Hochzeitsreise von San Franzisko durch die polynesische Inselflur nach Sydney und durch den Malaienarchipel nach Ceylon. Die erste Reisestrecke beschreibt er in seinem originellen Buche »Chez les Cannibales. Huit ans de croceière dans l'océan pacifique à bord du yacht ‚Le Tolna'« [442]). Angenehm, besonders im Hinblick auf gewisse andere Südseefahrer, berührt die Schlichtheit der Darstellung, die sich nirgends ein wissenschaftliches Mäntelchen umzuhängen sucht, obgleich sie manche schätzenswerte Bemerkung besonders auf ethnographischem Gebiet enthält, die Neues bringt oder Bekanntes ergänzt

Polynesien

[438]) Bielefeld u. Leipzig, Velhagen & Klasing. 156 S., ill., K. — [439]) Leipzig, Engelmann. 263 S., ill. — [440]) Dresden-Blasewitz, Beyer. 352 S., ill., K. — [441]) London, Methuen. 313 S. — [442]) Paris, Plon. 400 S., ill., K.

und bestätigt. Von Interesse für deutsche Leser sind seine Beziehungen zu Stevenson als politischer Intrigant auf Samoa. Die alljährlich fällige Verherrlichung der Südseeperle hat diesmal **Wegener** (s. [438]) übernommen.

Amerika.

Nordamerika.

Die Spezialität des Jahres ist das Buch über Amerika, d. h. die Vereinigten Staaten. Urplötzlich war es da, und mit merkwürdiger Hast folgte eins dem anderen. Allen voran zogen die kritischen deutschen Amerikastudenten aus, teils mit, teils ohne amtlichen Segen. Aus dem »Lande der Zukunft« wurde bald das »Land der unbegrenzten Möglichkeiten«; weiter aber gedieh die Steigerung nicht: das »Land der Halbgötter« blieb uns erspart. Im Gegenteil, ein Abflauen und Retraiteblasen auf der ganzen Linie ist jetzt unverkennbar.

Neben dem neuerwachten Interesse für das literarisch angeblich neuentdeckte Land blieb für die anderen Teile des nordamerikanischen Kontinents nicht allzuviel Beachtung übrig.

Alaska

Die Alaska-Literatur hat nun nach Beendigung des Goldrummels, an den nur noch die wissenschaftlichen »reconnaissances« des U. S Geol. Survey erinnern, ihr gewöhnliches Gesicht wieder angenommen. Durch die Ereignisse überholt oder vielmehr bestätigt ist Thomas W. **Balchs** neuaufgelegte und erweiterte Schrift über »The Alaska Frontier« [443]). »Summer and Fall in Western Alaska« [444]) ist zwar vorwiegend waidmännischen Abenteuern gewidmet, gibt aber auch ein Bild vom Landschaftscharakter und augenblicklichen Entwicklungsstadium des Territoriums, zumal in der Gegend des Cook-Inlet.

Kanada

»Canada in the Twentieth Century« [445]) von A. G. **Bradley** ist ein musterhaftes mit geradezu philologischer Akribie herausgearbeitetes Gesamtbild der politischen, wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung der Dominion und der Lebensbedingungen ihrer Bevölkerung. Von besonderem Reize sind die feinsinnigen und — was viel heißen will — unparteiischen Beobachtungen über das Verhältnis der beiden Nationalitäten und ihre Stellungnahme zum kanadischen Staatsgedanken. In

[443]) Philadelphia, Allen, Lane & Scott. 198 S., K. — [444]) London, Cox. 192 S., ill. — [445]) London, Constable. 428 S., ill., K.

»Old Quebec«[446]) behandeln Gilbert **Parker** und C. J. **Bryan** das gleiche Thema, allerdings enger umgrenzt und auf kolonialgeschichtlicher Grundlage. Bunt wie die verschiedenen Rassen, die es vorführt, ist der Inhalt des anspruchslosen und doch hübschen Buches »Among the People of British Columbia, Red, White, Yellow and Brown«[447]) von Frau Frances E. **Herring**. Nach den Territorien Saskatchewan und Assiniboia, der neugefundenen Heimat der aus Rußland um ihres Glaubens willen ausgewanderten »Geisteskämpfer«, führt uns Joseph **Elkintons** Werbebuch »The Doukhobors«[448]), dessen moralischer und materieller Ertrag der schwergeprüften Sekte zugute kommen soll. Die länderkundlichen Einzelforschungen über Kanada pflegen selten in Buchform zu erscheinen, da ihnen die Spalten der amtlichen wie privaten wissenschaftlichen Zeitschriften und Veröffentlichungen in überreicher Fülle zur Verfügung stehen. Ihre Erwähnung muß daher leider unterbleiben. Hingegen seien noch einige Beiträge zur Reiseliteratur verzeichnet, allen voran das prächtige Bergbuch »Climbs and Explorations in the Canadian Rockies«[449]) von dem Marokko-Reisenden Hugh E. M. **Stutfield** und dem bekannten Himalaya-Kraxler Prof. J. **Norman Collie**. Des touristischen Interesses ist eine Beschreibung der jungfräulichen Wälder und Schneeberge dicht an der Weltverkehrsstraße der Kanadischen Pacific-Bahn ohne weiteres sicher, wenn auch zeitweise das zu lange Ausspinnen des Tagebuchstils etwas ermüden dürfte. Aber höher zu bewerten ist die in ihm niedergelegte geographische Forschertätigkeit, die die Oberläufe und das gemeinsame Quellgebiet des Athabaska, Saskatchewan und Columbiaflusses genauer bestimmte. Die Wunder des Westens zur Erntezeit zu besichtigen, zogen auf Einladung der Dominion-Regierung eine Anzahl Journalisten »Through Canada in Harvest Time«[450]). Es ist das typische Bild einer solchen Inspektionsfahrt, das ihr Sprecher James **Lumsden** in launiger Weise enthüllt: Banketts, Zweckessen mit Festreden, gelegentliche Besichtigungen von Farmen und Minen, ehrfurchtsvoll entgegengenommene statistische Unterweisungen, Potemkinsche Dörfer, die unvermeidlichen humoristischen Zwischenfälle und am Pacific-Ufer angelangt ein begreifliches Gefühl starker geistiger und körperlicher Überladenheit nach der sechswöchentlichen »Studienreise«. Über die Zukunftsmöglichkeiten des Gebiets zwischen Quebec und Winnipeg orientiert

[446]) London, Macmillan. ill. — [447]) London, Fisher Unwin. 300 S., ill. — [448]) Philadelphia, Ferris & Leach. 336 S., ill., K. — [449]) London, Longmans, Green & Co. 344 S., ill., K. — [450]) London, Fisher Unwin. 364 S., ill., K.

ein vorwiegend praktischen Zwecken dienendes Handbuch der »National Transcontinental Railway«[451]), herausgegeben von H. M. **Ami.**

Die deutsche Amerikaliteratur eröffnete glänzend Wilhelm v. **Polenz'** »Land der Zukunft«[452]), ein universales Werk, wie es nur ein Weltmann, Nationalökonom und last not least — Dichter schaffen konnte.

Vereinigte Staaten

Frei von jeder öden Amerikaverhimmelung und stets eingedenk der Mängel und Vorzüge der eigenen Heimat beantwortet er die im Untertitel gestellte Frage: »Was können Amerika und Deutschland voneinander lernen«? Obgleich dem realistischen Dichter der deutschen Scholle kaum ein Gebiet der natürlichen oder wirtschaftlichen Zustände verschlossen ist, verweilt er doch mit Vorliebe bei der Schilderung des Reinmenschlichen und -geistigen, und wenn er sich, was selten vorkommt, dabei einmal verhört hat, so geht dies auf Rechnung des berühmten amerikanischen »bluff«, dem der wißbegierige Fremde nur zu leicht zum Opfer fällt, und noch mehr des ihm beigegebenen amtlichen Segens, der sein Gehör lediglich auf Beschwichtigungstöne stimmen sollte. Dem umfassenden Kunstwerke einer Autorität auf dem Gebiet des agrarischen Romans folgte das engumgrenztere praktische Buch einer anderen Autorität, des Geh. Kommerzienrats Ludwig Max **Goldberger**, dessen selbstgeprägter Titel: »Das Land der unbegrenzten Möglichkeiten«[453]) seitdem zum geflügelten Worte geworden ist. Der Verfasser ist klug genug gewesen, das Hauptgewicht auf die Erörterung der allgemein-ökonomischen Verhältnisse in der Union zu legen, wo ihm, dem Kenner, der »bluff« nichts anhaben konnte. Allen Funktionären des politischen und wirtschaftlichen Riesenorganismus, vom Präsidenten bis zum Unterbeamten, vom Trustmagnat bis zum organisierten Arbeiter herab, ist er persönlich nahegetreten, und das Ergebnis dieser Studien ist eine kommerzielle Grammatik, für die der helläugige deutsche Kaufmann ihm Dank wissen wird. Der anderen durch die offiziöse Yankeebesänftigungsmission bedingten Versuchung hat der Börsenfürst so wenig entgehen können wie der Dichterkollege; das beweist der oft übertriebene Optimismus, der sich schließlich gar in der Auffassung verdichtet, daß wir in Amerika nicht einen wirtschaftlichen Feind zu erblicken hätten, »sondern einen Mitstrebenden, mit dem wir in gegenseitiger Förderung zu beiderseitigem Gewinn gleich weit gesteckten Zielen zueilen sollen«!

[451]) Ottawa, Dawson. 189 S., ill., K. — [452]) Berlin, Fontane. 418 S. — [453]) Ebenda. 299 S.

Um diese Aufsehen erregenden Werke ranken sich eine Anzahl gleichgediegener Arbeiten, denen es offen gestanden wohl nur an dem etwas gemachten Tamtam der Preßempfehlungen gefehlt hat, um auch sie in den Sonnenschein der öffentlichen Gunst zu rücken. Ich meine damit in erster Linie die mit deutscher Gründlichkeit zusammengestellte Untersuchung des holsteinischen Landwirts und preußischen Landtagsabgeordneten Th. H. **Engelbrecht** über »Die geographische Verteilung der Getreidepreise«[454]), deren erster mit instruktiven Karten versehener Teil Nordamerika von 1862—1900 behandelt und eine würdige Ergänzung seines früher erschienenen grundlegenden Werkes »Die Landbauzonen der außertropischen Länder«[455]) bildet. Als willkommene Unterlage für kommende Handelsvertragsberatungen wird eine mit Bienenfleiß zusammengetragene Studie Richard **Blums** über »Die Entwicklung der Vereinigten Staaten von Nordamerika«[456]) zu begrüßen sein, die auf Grund der amtlichen Berichte über die Volkszählungen von 1880, 1890 und 1900 und zum Teil zurück bis 1790 die wichtigsten Momente dieses Prozesses übersichtlich in Tabellen zusammenfaßt. Graf O. **Moltke** liefert für »Nord-Amerika«[457]) Beiträge zum Verständnis seiner Wirtschaft und Politik. »Die Einwanderungspolitik und die Bevölkerungsfrage der Ver. St.«[458]) und die Gefahr einer weiteren Zuwanderungsbeschränkung beleuchtet R. **Kuczynski** auf Grund der Zensusberichte und kommt dabei zu dem überraschenden Resultat, daß in einigen Oststaaten die Geburtsziffer kaum das trostlose Niveau Frankreichs übertrifft, in der Sterblichkeitsziffer es sogar wesentlich unterbietet.

Als erfreulichstes Ergebnis der literarischen Neuentdeckung Nordamerikas aber betrachten wir das nunmehr in weitesten Kreisen wiedererweckte Interesse für unsere Volksgenossen jenseit des großen Teiches. Gerade rechtzeitig, um einen Überblick über den jetzigen Stand der Frage zu geben, kommt in Heft 16 der bekannten Lehmannschen Sammlung »Der Kampf um das Deutschtum« eine Abhandlung des Professors an der kalifornischen Stanford-Universität Julius **Goebel** über »Das Deutschtum in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika«[459]). Von der Stärkung des nationalen Bewußtseins legt auch der von der »Deutschen Gesellschaft« zu New-York herausgegebene »Leitfaden für deutsche Ein-

[454]) Berlin, Parey. 108 S., 24 K. — [455]) Berlin 1899, D. Reimer. 279 u. 383 S., Atlas. — [456]) Erg.-H. Nr. 142 zu Peterm. Mitt. Gotha, J. Perthes. 105 S., K. — [457]) Berlin, Mittler & Sohn. 53 S. — [458]) Berlin, Simion. 35 S. — [459]) München, Lehmann. 88 S.

wanderer« [460]) erfreuliches Zeugnis ab. Psychologisch-feingeschliffene Beobachtungen über den Deutschamerikaner finden sich bei W. v. Polenz. Mehr von der Gemütsseite erfaßt ihn Karl **Knortz** in seinem volkskundlichen Beitrag über »Nachklänge germanischen Glaubens und Brauches in Amerika« [461]).

Die reichhaltige angelsächsische Amerikaliteratur trägt das Doppelantlitz siegesbewußten Vorstoßens auf Unkle Sams und mehr oder weniger besonnener Abwehr auf John Bulls Seite. Frank A. **Vanderlips** »The American Commercial Invasion of Europe« [462]), das bei seinem Erscheinen diesseit des großen Wassers so berechtigtes Aufsehen erregte, ist jetzt dem deutschen Publikum, das es in erster Linie angeht, in deutscher Übersetzung von Graf Tiele-Winckler zugänglich gemacht worden. Nach einem Überblick über die Hilfsquellen und die gewaltigen Fortschritte seines Landes auf wirtschaftlichem Gebiet, geht der ehemalige Unterstaatssekretär des Schatzamtes auf die entsprechenden Verhältnisse der Dreibundstaaten ein, wo die unverdrossene, widrige Geschicke überwindende Arbeit Deutschlands seine bewundernde Anerkennung findet, um zuletzt genauer die englischen und kürzer die russischen Verhältnisse zu schildern. Das gleiche Thema behandelt **Brooks Adams** in »The New Empire« [463]), nur daß er bei der Untersuchung über Aufsteigen und Niedergang der alten Wirtschaftsmächte bis ins Mittelalter zurückgeht und über seinen englischen Vetter wenig schmeichelhafte Urteile abgibt. Gegenüber den amerikanischen Angriffsfanfaren ziehen die englischen Erwiderungsschriften zwar mit ziemlich grobem aber wegen mangelhafter Bedienung kaum sonderlich wirksamem Geschütz auf. Wenigstens dürfte den reichlich mit slang-Ausdrücken durchsetzten »American Industrial Problems« [464]) von W. R. **Lawson** und der neuaufgefrischten Artikelserie »America at Work« [465]) des Journalisten John Foster **Fraser**, der übrigens in seiner Schilderung der Freudlosigkeit amerikanischer Arbeit — cum grano salis zu nehmen — einen bisher nur wenig beachteten Kulturzug näher ausmalt, schwerlich allzugroße Bedeutung beizumessen sein. Am gediegensten und wirksamsten vertritt den britischen Standpunkt Beckles **Willson**, vielleicht gerade weil er — Kanadier ist. Sein Buch »The New Amerika, A Study of the Imperial Republic« [466]), eine Tatsachensammlung mit aufs äußerste beschränkten kritischen Kommentaren. legt das Hauptgewicht auf

[460]) l. c. 160 S. — [461]) Halle a. S., Peter. 122 S. — [462]) Berlin, H. A. Hermann. — [463]) New York, Macmillan Comp. — [464]) London, Blackwood & Sons. — [465]) London, Cassell. — [466]) London, Chapman & Hall. 268 S.

die politischen und wirtschaftlichen Abschnitte, ohne deswegen die kulturellen Fragen: Erziehung, Wissenschaft und Literatur zu vernachlässigen.

An der reichhaltigen nordamerikanischen Reiseliteratur profitieren in erster Linie die Weststaaten. »San Francisco and thereabout« [467]) von Charles **Keeler** soll das Interesse der Fremden und das geschichtliche Bewußtsein der kalifornischen Jugend wecken. Mit der Tätigkeit in den Goldminen befaßt sich der anregendere zweite Teil von Albert **Bordeauxs** »Sibérie et Californie« (s. [316]). Neuaufgelegt und taufrisch wie vor 33 Jahren erscheint das klassische Werk der Landschaftsschilderung »Mountaineering in the Sierra Nevada« [468]) von Clarence **King**, damaligem Survey-Assistent unter Prof. Whitney. Besondere Aufmerksamkeit wird man heute seinen Berichten über die Bewohner der kalifornischen Sierra schenken, die gleichsam aus prähistorischer Zeit in unsere Tage hineintönen. Ostwärts anschließend nach Arizona und Neu-Mexiko zu den »Indians of the Painted Desert Region« [469]) geleitet uns George Wharton **James'** anziehendes Buch, das dem Ethnographen manches Neue über die Stämme der Hopis, Navahoes, Wallapais und Havasupais bietet, vor allem in familienrechtlicher Hinsicht. Trotz seines poetischen Titels ist »The Romance of the Colorado River« [470]) von Frederick S. **Dellenbaugh** nur ein instruktiver Tatsachenbericht über die Geschichte des Flusses seit seiner Entdeckung im Jahre 1540 bis auf den heutigen Tag, in den eigene Erlebnisse des Verfassers auf Major Powells Expedition, sowie eine Würdigung dieses verdienstvollen Mannes eingeflochten sind. Dagegen ist Edgar Mayhew **Bacons** Sang an den amerikanischen Rhein »The Hudson River, from Ocean to Source« [471]) schon eher von der dichterischen Seite zu nehmen, wenn auch zumeist nur im Sinne chauvinistischer Fanfaronaden, zu denen ihn der Anblick der historisch denkwürdigen Uferstätten begeistert, und die dem englischen Vetter oft unliebenswürdig grell in die Ohren tönen werden.

Ungemein zahlreich sind wiederum die kolonialgeschichtlichen Schriften, die zumeist anthropogeographische Betrachtungsweise atmen, wie »American History and its Geographic Conditions« [472]) von Ellen Churchill **Semple** und Albert Perry **Brighams** »Geographic Influences in American History« [473]). Eine Geschichte

[467]) San Francisco, California Promotion Committee. 97 S. — [468]) London, Fisher Unwin. 378 S. — [469]) Boston, Little, Brown & Co. 267 S., ill. — [470]) London, Putnam. 400 S., ill., K. — [471]) Ebenda. 590 S., ill., K. — [472]) Boston, Houghton. 466 S., K. — [473]) Boston, Ginn. 366 S.

der Territorialentwicklung vom Tage der Unabhängigkeitserklärung ab bis zum Philippinengewinn bringt Edmund J. **Carpenter** unter dem Titel »The American Advance«[474]). Am eigenartigsten aber findet sich Geographie und Geschichte verquickt in dem groß-angelegten, auf 16 Bände veranschlagten Werke über »Historic Highways of America«[475]) von Archer Butler **Hulbert.** Die Geschichte der Erforschung, Eroberung und Wirtschaftsentwicklung Nordamerikas wird hier auf Grund der Wege und Richtlinien konstruiert, die in immer dichteren Maschen Wanderungen, Krieg und Handel über dasselbe gezogen haben. Wie dabei wahrlich ab ovo ausgegangen wird, zeigen die beiden ersten der vorkolumbischen Zeit gewidmeten Bände, in denen die Zugstraßen der großen Büffelherden in ihrer Bedeutung als Schrittmacher für indianische Wildpfade und spätere Eisenbahnen des weißen Mannes gewürdigt werden. Die folgenden Bände behandeln den Einfluß der Küsten, Flüsse und Gebirge auf die weiße Besiedlung auf Grund zahlreicher mit alten Karten und Dokumenten belegter Einzeluntersuchungen.

Betreffs der meist in amtlichen Publikationen und in Zeitschriften verborgenen Abhandlungen ist auf das bei Kanada gesagte zu verweisen.

Mittelamerika.

Mexiko

Die Ergebnisse der vier Expeditionen des unternehmungslustigen Norwegers Carl **Lumholtz** nach der westlichen Sierra Madre und der Tierra Caliente von Tepic, Jalisco und Michoacan sind nunmehr auch in englischer Sprache unter dem Titel »Unknown Mexiko«[476]) erschienen. Die beiden infolge der Weitschweifigkeit des Reisebeschreibungsstils stark angeschwollenen Bände sind eine wahre Fundgrube für das ethnologische Verständnis jener entlegenen Indianerstämme der Tarahumares, Coràs, Huichols, Tepehuanes, Tepecanos, Nahuas und Tarascos, die bald der vordringenden spanischen Kultur gänzlich zum Opfer gefallen sein werden. Auch die mexikanische Archäologie erfährt dabei wertvolle Förderung. Seinen Volksgenossen hat der Norweger noch einen Sonderbericht über seine Erlebnisse »Blandt Mexicos Indianerne«[477]) verabreicht. — »Le Mexique économique«[478]) empfiehlt Charles H. **Stephan** seinen

[474]) London, Macmillan. 332 S., K. — [475]) Cleveland (Ohio), Clark Co. Je ca 150—200 S., ill. K. — [476]) London, Macmillan; New York, Scribner. 2 Bde, 580 u. 496 S., ill., K. — [477]) Christiania, Aschehoug. 2 Bde, 415 u. 414 S., ill. — [478]) Paris, »Nouveau Monde«. 259 S.

Landsleuten als Ausbeuteobjekt und gibt zu diesem Zwecke in einem von der Pariser Gesellschaft für Handelsgeographie preisgekrönten Werke allerlei »renseignements pratiques et utiles« über Reiserouten, Schiffahrts- und Zollvorschriften, Verkehrswesen, industrielle und landwirtschaftliche Verhältnisse in ihrer Bedingtheit durch Boden und Klima, letzteres wohl mitunter zu rosig ausgemalt im Interesse der nördlichen Provinzen, wohin er die französische Einwanderung gerichtet sehen möchte. Eine Besteigung des Popocatepetl schildern **Webers** anspruchslose Reiseskizzen (s. [272]). Wertvolle Beiträge zur Landeskunde enthalten alljährlich die Memorias y Revista de la Sociedad científica »Antonio Alzate« in Mexiko.

Isthmusländer

Den mittelamerikanischen Republiken scheint ihre diesjährige »Aktualität« nicht sonderlich genützt zu haben, denn Literatur über sie fehlt so ziemlich gänzlich, abgesehen von den ihnen gewidmeten Kapiteln in **Sievers'** neuaufgelegter Länderkunde (s. [488]), die übrigens seltsamerweise die Scheidelinie zwischen Nord- und Mittelamerika auf der politischen Grenze Mexikos gegen Guatemala und Britisch-Honduras entlang laufen läßt, entgegen ihrem Prinzip natürlicher Ländereinteilung. Auch ist Mittelamerika in der dem Werke vorausgeschickten »Allgemeinen Übersicht« leider gänzlich beiseite gesetzt worden.

Westindien

Auch über das Gesamtgebiet der westindischen Inselflur ist auf die betr. Kapitel bei Sievers (s. [488]) zu verweisen. Als Einführungsschrift für eine Anzahl zum Teil noch zu veröffentlichender naturwissenschaftlicher Einzelabhandlungen bezeichnet der Zoolog Addison E. **Verril** bescheidenerweise sein stattliches Handbuch »The Bermuda Islands« [479]), in dem jedoch der Geograph schon alles beisammen findet, was er braucht: einen allgemein-länderkundlichen Überblick, den geologischen Aufbau, Meteorologie, Entdeckungsgeschichte, Bibliographie und besonders eingehend eine Darstellung der Veränderungen von Flora und Fauna unter dem Einfluß des Menschen.

Die großen Antillen können sich alle vier reger literarischer Behandlung erfreuen. In welch heilsamer Weise die Nordamerikaner in die Lotterwirtschaft auf der Perle der Antillen hineingefahren sind, bezeugt aufs glänzendste der »Civil Report« [480]) des Militärgouverneurs von Cuba, Brigadegeneral Leonard **Wood**, der für die kaum halbjährige Zeitspanne vom 1. Januar bis

[479]) New Haven (Conn.). Selbstverl. 548 S., prächt. Bilder. — [480]) Washington. 5 Bde, ill., K.

20. Mai 1902 nicht weniger als fünf starke Bände beansprucht. Die Reinigung des Augiasstalles betrifft alle Gebiete des öffentlichen Lebens: Landwirtschaft und Industrie, Unterricht und Hygiene, Verwaltung und Rechtsprechung, Finanzwirtschaft und Verkehrswesen werden mit gleicher Tiefgründigkeit behandelt. Der geographischen Wissenschaft erwächst obendrein ein besonderer Vorteil aus der geologischen und mineralogischen Durchforschung der Insel. Gleich rege Tätigkeit herrscht unter dem neuen Regime auf Portorico, das, wenn erst einmal die »Opinions of the Attorney-General«[481]) James S. **Harlan** über Verwaltungs- und Justizwesen verwirklicht worden sind, zu den schönsten Zukunftshoffnungen berechtigt. Um »Jamaica, the New Riviera«[482]) seinen englischen Landsleuten als Winterkurort zu empfehlen, hätte sich der Lokalpatriot Dr. Jas. **Johnston** beinahe die Worte sparen können, da schon die prächtigen Bilder seiner Werbebroschüre es hinlänglich besorgt haben würden. Die Eindrücke eines solchen Winteraufenthalts beschreibt zu Nutz und Frommen nachfolgender Besucher B. **Pullen-Burry** in der flottgeschriebenen Kompilation »Jamaica as it is, 1903«[483]) nicht ohne gewagte Seitensprünge auf wirtschaftspolitisches Gebiet. Wie ein Satyrspiel wirken nach diesen Zeugnissen ernster fortschrittlicher Bestrebungen die Bilder »Aus der Schwarzen Republik«[484]), die Franz **Sundstrahl** in seiner etwas aufs Gruselige angelegten Entstehungsgeschichte der Niggerrepublik Haiti entwirft. Die Geographie ist dabei, von einer miserablen Karte etwa abgesehen, völlig beiseite gelassen worden.

Die Literatur über die Kleinen Antillen steht immer noch unter dem Eindruck des furchtbaren 8. Mai 1902. Die wichtigsten Beiträge zum Verständnis der vulkanischen Erscheinungen haben E. O. **Hovey**, John S. **Flett**, Tempest **Anderson** (s. [22]), A. **Lacroix** und K. **Sapper** in den führenden geographischen Zeitschriften geliefert. In Buchform hat Prof. Angelo **Heilprin** seine auf drei Besuchen gewonnenen Ansichten über den »Mont Pelée and the Tragedy of Martinique«[485]) niedergelegt. Daß man die traurige Angelegenheit auch parteipolitisch ausschlachten kann, zeigen J. **Lagrosillières** im Auftrag der »Groupe socialiste des Antilles« veröffentlichte Broschüre über »La Question de la Martinique«[486]) und des Reporters Jean **Hess'** lebendiges Interview-

[481]) New York, The Banks Law Publ. Comp. — [482]) London, Cassell. 95 S., ill. — [483]) London, Fisher Unwin. 240 S., ill., K. — [484]) Leipzig, Haessel. 271 S. — [485]) Philadelphia, Lippincott Comp. 355 S., ill., K. — [486]) Paris, Mouvement socialiste. 91 S.

Sammelsurium »La Catastrophe de Martinique« [487]), die an öffentlichen Anklagen gegen die französische Regierung ganz Erkleckliches leisten, von geologischen Betrachtungen sich dafür um so freier wissen.

Südamerika.

Allgemeines

Südamerika, das bisher mit seinem nördlichen Zwillingskontinent in einem Bande der »Allgemeinen Länderkunde« zusammengesperrt war, hat sich nunmehr nach neun Jahren unter Prof. W. **Sievers'** Leitung emanzipiert und präsentiert sich in vollständiger Neubearbeitung unter dem Titel »Süd- und Mittelamerika« [488]). Dem für die Neuauflage der »Allgemeinen Länderkunde« maßgebenden Programm (s. G.-K. 1903/04, S. 140) zufolge, geschieht die Einteilung jetzt nach natürlichen Landschaften, die begreiflicherweise die politischen Grenzen meist souverän ignorieren. Die beiden Hauptabschnitte tragen die Überschriften: »Das ungefaltete Land des Ostens«, von Venezuelanisch-Guayana bis Patagonien reichend, und »Das gefaltete Land des Westens«, von den südlichen Cordilleren bis zum »übrigen« Venezuela. Bei jeder Einzellandschaft werden Bodenbau und Hydrographie, Klima, Flora und Fauna, Bevölkerung, politische, wirtschaftliche und Verkehrsverhältnisse gesondert behandelt. Vorausgeschickt ist für den ganzen Erdteil die Erforschungsgeschichte und eine allgemeine geographische Übersicht. Als Ergänzung seiner Länderkunde nach der nationalwirtschaftlichen Seite hin bietet Wilhelm **Sievers** außerdem eine geographisch-politische Studie über »Südamerika und die deutschen Interessen« [489]), ein im letzten Jahre besonders von Zeitschriften mit Vorliebe erörtertes Thema. Nach einer Einleitung über die eigentümliche politische Entwicklung des Erdteils, schildert die knappe, aber inhaltsreiche Schrift die Wandlungen in seiner wirtschaftlichen Entwicklung und die Beziehungen der Einzelstaaten zu Deutschland, dem handelsstatistisch zwar noch an zweiter, handelspolitisch aber längst an erster Stelle stehenden Machtfaktor Südamerikas. Dasselbe Thema betrachtet Alfred **Funke** in Doves »Angewandter Geographie« mehr von der kolonialgeschichtlichen Seite aus. »Die Besiedlung des östlichen Südamerika unter besonderer Berücksichtigung des Deutschtums« [490]) findet hier von berufener Seite eine knappe klare Darstellung. Auf seinen »Weltreisen« (s. [273]) befuhr Ernst

[487]) Paris, Charpentier & Fasquelle. 300 S., ill. — [488]) Leipzig, Bibliogr. Inst. 2. Aufl., 656 S., ill., K. — [489]) Stuttgart, Strecker & Schröder. 100 S. — [490]) Halle a. S., Gebauer-Schwetschke. Heft 10, 64 S.

Hengstenberg die südamerikanische Westküste bis Guayaquil hinauf, besuchte Paraguay, die Anden und Südbrasilien. Und Ernst **Weber** nahm seinen etwas ungewöhnlichen Weg »Vom Ganges zum Amazonenstrom« (s. [272]) über Peru, den Titicaca-See, die bolivianischen Anden und die Flußschiffahrt auf dem Beni und Madeira.

Der Staat Cipriano Castros zehrt literarisch noch immer an dem fragwürdigen Ruhme seiner schnellverblichenen Aktualität. Solcher Nachklänge aus den Venezuela-Wirren zitieren wir zwei: die ad hoc kompilierte anonyme Broschüre »Die Vereinigten Staaten von Venezuela« [491]) und Paul **Remers** populäre Schilderungen »Unter fremder Sonne« [492]). Mehr als vorübergehendes Interesse beansprucht Wilhelm **Sievers'** Abhandlung über »Venezuela und die deutschen Interessen« [493]), die er zu Doves Sammlung »Angewandte Geographie« beigesteuert hat. Der größere Teil der Ausführungen ist rein geographischer Natur, da nur auf solcher Grundlage ein Verständnis der wirtschaftlichen Verhältnisse zu erzielen ist.

Venezuela

Im benachbarten Guayana sind nur die Niederländer tätig gewesen. Um seiner Nation die Zukunftsmöglichkeiten des westlichen Surinam vor Augen zu führen, schildert Dr. H. **van Cappelle** in gemeinverständlicher Tagebuchform »De Binnenlanden van het District Nickerie« [494]) auf Grund seiner im Jahre 1900 unternommenen Expedition. »Gegevens over land en volk van Suriname« [495]) bringt C. **van Coll** in den »Bijdragen tot de taal land- en volkenkunde van nederlandsch Indie«. Die beiden ersten Abschnitte sind folkloristischen Inhalts und betreffen die unter Herrenhuter Missionseinfluß stehenden Küsten-Arowaken und die Buschneger, während sich der letzte Teil kurz und kritisch mit den übrigen Stämmen Guayanas und der Entdeckungsgeschichte befaßt.

Guayana

Die eingehendste literarische Behandlung hat von allen Gebieten Südamerikas diesmal das zukunftsreiche Hinterland des Amazonas erfahren. Ausschließlich mit den Augen des Kautschukinteressenten betrachtet Auguste **Plane** das zunächst noch recht unwirtliche »L'Amazonie« [496]), für dessen Ausbeutung er den französischen Unternehmungsgeist mobil zu machen sucht. Im Gegensatz zu ihren sonstigen »pittoresken« Reisewerken liefert hier die Librairie Plon ein wirklich wert-

Brasilien

[491]) Preßburg, Steiner. 36 S. — [492]) Berlin, Schuster & Löffler. — [493]) Halle a. S., Gebauer-Schwetschke. Heft 3, 107 S., K. — [494]) Baarn, Hollandia-Drukkerij. 240 S., ill., K. — [495]) Haag. Bd. 55, 200 S. — [496]) Paris, Plon. 288 S., ill., K.

volles Tatsachenbuch, das uns über die Gummiregionen des Madeira, Purus und Jurua, über die drei Kautschukmetropolen Iquitos, Manaos und Pará, über die wirtschaftlichen und vor allem Verkehrsverhältnisse des riesigen Gebiets zuverlässig unterrichtet. Praktischen Interessen abhold und nur der Wissenschaft dienend präsentiert sich eine hydrographische Studie auf geologisch-orographischer, physikalischer und biologischer Grundlage über »Die schwarzen Flüsse Südamerikas«[497]) zwischen Orinoko und Inner-Brasilien, die J. **Reindl** in den Münchner Geographischen Studien niedergelegt hat. Diese aus praktischen wie wissenschaftlichen Gründen vorgenommenen Stromfahrten und Flußforschungen, die **Weber** (s. [272]) noch nach der touristischen Seite hin ergänzt, finden weiter ostwärts ihre Fortsetzung in der von der Regierung des Staates Pará veranlaßten geographischen Festlegung der kleineren Nebenflüsse des unteren Amazonas, die Frau O. **Coudreau** nach dem Tode ihres Gatten mit bewunderungswürdiger Energie zum Abschluß gebracht hat. In breitem Tagebuchstil werden wir über die auf drei Jahre verteilten »Voyages au Rio Curuá, à la Mapuerá, au Maycuru«[498]), über die Schiffahrtsverhältnisse, die Produkte und Besiedlungsfähigkeit der Uferländer unterrichtet. Unter den zahlreich verstreuten ethnographischen Schilderungen verdienen die Beobachtungen über die sog. zivilisierte Mischlingsbevölkerung besondere Beachtung. »Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebiets«[499]), soweit es vom Staate Pará eingeschlossen ist, entwirft F. **Katzer.** Die brasilischen Nordoststaaten bereiste der Kapuzinerpater Timoteo **Zani** auf seiner Inspektionsfahrt »Al Para, Maranhão e Ceara«[500]). Wenn auch sein Bericht naturgemäß in erster Linie den kirchlichen Verhältnissen gewidmet ist, so erfahren wir aus ihm doch mancherlei Wissenswertes über Land und Leute, Flora und Fauna, sogar über Rechtswesen, Politik und Literatur des modernen Brasiliens und die gruselige Rolle, die nach des Verfassers kurioser Ansicht die Freimaurer darin spielen sollen.

»Brasilien und seine Bedeutung für Deutschlands Handel und Industrie«[501]) führt Walther **Kundt** in einer eindringlichen Mahnschrift den deutschen Exporteuren und Kapitalisten vor Augen, nicht ohne herbe Kritik an ihrem bisherigen Verhalten. F[illegible] Kultivierungsaufgaben und Kapitalanlagen empfiehlt er [illegible] Südbrasilien (s. auch [273]) noch das mittelbrasilische Ho[illegible]

[497]) München, Ackermann. 138 S., K. — [498]) Lahure. 166, 1[illegible] je 1 K. — [499]) Leipzig, Weg. 296 S., ill., K. — [500]) [illegible] 395 S., ill., K. — [501]) Berlin, Siemenroth. 118 S.

Rio Grande do Sul stellt wiederum A. **Funke** (s. [490]) in den Vordergrund. Félix **Outes'** kolonial-historisch-topographische Untersuchung über »El puerto de los Patos y la geografía de la región adyacente en la época de la Conquista« [502]) sucht unter Beigabe alter Kartenfacsimiles die mittelalterliche Nomenklatur der Insel Santa Catharina und ihrer Umgebung aufzuklären.

Paraguay

»Paraguay in Wort und Bild« [503]) betitelt sich eine Studie über den wirtschaftlichen Fortschritt des südamerikanischen Reiches der Mitte, von dessen Generalkonsul im Königreich Sachsen R. v. **Fischer-Treuenfeld,** die sein preußischer Kollege L. Rehwinkel herausgegeben hat. Die Schrift ist nicht zu der mit Recht so beargwöhnten offiziösen Propagandaliteratur zu rechnen. Dankenswerte Mitteilungen über schon vorhandene, bisher weniger bekannte deutsche Ansiedlungen gibt **Hengstenberg** (s. [273]). José J. **Decouds** knappe Landeskunde von »Paraguay« [504]) ist in zweiter Auflage erschienen, vermehrt um ein Kapitel über Eingeborenenrassen von J. Hampton Porter. Über Asuncion und das Chacogebiet zur Zeit der Conquistadoren unterrichtet das wieder ausgegrabene Reisebuch Ulrich **Schmidels.**

Argentinien

Seine »Viaje al Rio de la Plata 1534—54« [505]) eröffnet eine neue Publikationsreihe, die »Biblioteca de la Junta de Historia y Numismática Americana«, die für die Ausgrabung und Veröffentlichung seltener Bücher über das Gebiet des La Plata Sorge tragen soll. Bei der Herausgabe des ersten Bandes haben sich Bartolomé **Mitre** und Samuel A. **Lafonte Quevedo** die Arbeit geteilt; ersterer brachte die bibliographischen und biographischen Notizen über Schmidl zusammen, während der andere den Reisebericht auf Grund der deutschen Nürnberger Ausgabe vom Jahre 1599 ins spanische übersetzte und mit einem Vorwort, kritischen Glossen und Dokumentenanhang versah. — Die länderkundlichen Abhandlungen über Argentinien, besonders die Ergebnisse der geologischen Cordillerenforschung, erscheinen selten in Buchform, da sie zumeist von der »Revista del Museo de la Plata« und anderen akademischen Veröffentlichungen absorbiert werden. So ist die letzte Arbeit des verstorbenen Josef **Chavanne** über »Die Temperatur- und Regenverhältnisse Argentin[illegible] in de[illegible]öffentlichungen der Deutschen Akademische[illegible] Aires erschienen. Vom

[502]) Buenos A[illegible] des de Banco. 25 S., ill., K. — [503]) [illegible] ington, Bureau of American Repu[illegible] 500 S., ill., K. — [illegible]

Internationalen Bureau der amerikanischen Republiken liegt ein umfangreiches Handbuch der »Argentine Republic« [507]) vor, das eine geographische Skizze enthält, unter eingehender Berücksichtigung der wirtschaftlichen Verhältnisse, der gegenwärtigen Lage und der künftigen Entwicklungsmöglichkeiten. Das Argentinische Ackerbauministerium versendet »Kurze Mitteilungen über die Republik Argentinien als Einwanderungsgebiet« [508]) mit offiziellen Angaben über Ackerbau und Viehzucht. Lediglich touristisches Interesse beansprucht der von William S. **Barcley** verfaßte Führer »To the falls of the Iguazú« [509]), der den großartigen Schönheiten dieser Stromfälle neue Bewunderer zuführen soll.

Mittlere Cordillerenstaaten

»Along the Andes, in Bolivia, Peru, and Ecuador« [510]) streifte auf oft mühseligen Fahrten A. **Petrocockino.** In seinem allzu genauen und entsprechend trockenen Tagebuche, gegen den sich der Baedeker stellenweise wie ein Roman liest, hat nur die Schilderung seiner ecuadorianischen Flußfahrten, wie sie in gleicher Weise Weber für Bolivia und Amazonien bietet, Anspruch auf Beachtung. Andenreisen flochten auch Hengstenberg und Weber (s. [272] u. [273]), in ihren Weltenbummel ein. »A travers l'Amérique Équatoriale« [511]) machte Auguste **Plane** (s. [469]) zwei Reisen durch Peru. Die erste geographisch wichtigere galt der Untersuchung des Rio Marcapata, die zweite durchquerte die Cordillere in der Richtung Lima—Oroya—Rio Pichis, um auf dem Ucayali nach der Kautschukmetropole Iquitos zu gelangen. Dem auf Grund der jüngsten Grenzkorrektionen von Carlos B. **Cisneros** herausgegebenen »Atlas del Peru« [512]) ist ein schön illustriertes Album mit reichhaltigen Vermerken über Bodenschätze, landwirtschaftliche, industrielle und handelspolitische Verhältnisse beigefügt. Offiziöse Agitationsliteratur versendet Peru in reicher Fülle.

Bolivia fördert auf geographischem Gebiet gemeiniglich nur noch Grenzstreitigkeitsschriften zu tage. Aus der Masse papierener Proteste und Zirkulare, die anläßlich der nun beigelegten Acrefrage vom Stapel gelassen wurden, verzeichnen wir Angel **Diaz de Medinas** Broschüre »La Cuestion del Acre« [513]), eine Polemik gegen den brasilischen Minister des Auswärtigen enthaltend, und die »Bolivia-Brasil« [514]) betitelte Exposicion que la Sociedad Geo-

[507]) Washington, Governm. Printing Office. 366 S., ill., K. — [508]) Buenos Aires. 32 S., K. — [509]) Buenos Aires, The S. A. Bank Note Co. 48 S., ill., K. — [510]) London, Gay & Bird. 148 S., ill., K. — [511]) Paris, Plon. 350 S., ill., K. — [512]) Lima, Gil. 19 K., 57 S., ill. — [513]) La Paz. 57 S., K. — [514]) La Paz. 150 S., K.

gráfica de la Paz dirige á las Sociedades Geográficas de Europa y America. Offenbar von dem bolivianischen Grenzsachverständigen M. V. **Ballivian** abgefaßt, ist sie durch die klare Darstellung der alten portugiesisch-spanischen Verträge und die beigefügten kartographischen Erläuterungen vorzüglich geeignet, einen Überblick über die Entwicklung der Angelegenheit zu geben. Eine geographische Beschreibung des strittigen »Territorio Nacional de Colonias«[515]) mit hygienischen Verhaltungsmaßregeln widmete ebenfalls im Auftrag der genannten Gesellschaft J. T. **Camacho** den defensores del honor nacional, die später allerdings keine Gelegenheit mehr erhielten, ihre kriegerische Tätigkeit aufzunehmen. Andere noch ungestillte Grenzschmerzen, diesmal nach der peruanischen Seite hin, rührt Bautista **Saavedra** auf, dem wir auch estudios sociológicos über den Indianerstamm »El Ayllu«[516]) verdanken. »El Litigio Perú-boliviano«[517]) dreht sich wieder um die leidige Meinungsverschiedenheit betreffs der Abgrenzung der alten Generalkapitanate aus spanischer Zeit, der diesmal die kautschukreiche Landschaft Apolobamba zum Opfer fällt. Den gegensätzlichen Standpunkt hatte vorher von peruanischer Seite Manuel Pablo **Villanuevas** Schrift »Fronteras de Loreto«[518]) zum Ausdruck gebracht. Für die geographische Wissenschaft bietet diese Polemik den Vorteil, daß die ältere Entdeckungsgeschichte der Ebenen am Ostrande der Cordilleren jetzt gründlich aufgehellt werden muß.

Chile

Reisebriefe über Chile veröffentlicht Vicuña **Subercaseaux** unter dem Titel »Un pais nuevo«[519]). Der umfangreichen chilenischen Bibliographie des Vorjahrs (s. G.-K. 1903/04, S. 151), mit der **Anrique** und **Silva** einen ersten wohlgelungenen Versuch machten und die vor allem geographisch viel bemerkenswertes und neues bot, folgt jetzt »A List of Books, Magazine Articles and Maps relating to Chile«[520]) im Auftrag des Internationalen Bureaus der amerikanischen Republiken kurz und knapp zusammengestellt von P. Lee **Phillips.**

Die geographischen Einzelforschungen in Chile gelten in diesem Jahre ausschließlich dem Süden. Die Aufmerksamkeit des Kapitals wie der Industrie auf die bisher stark vernachlässigte größte chilenische Insel zu lenken, bezweckt Alfredo S. **Webers** Buch »Chiloé. Su Estado actual. Su Colonizacion. Su Porvenir.«[521]). Der eingehenden Darstellung der geographischen Verhältnisse folgen ein

[515]) La Paz, Impr. del Estado. 54 S., K. — [516]) La Paz, Ofic. Nac. de Inmigracion. 212 S. — [517]) La Paz, Velarde. 158 S., K. — [518]) Lima, Soc. Geogr. 143 S. — [519]) Paris, Eyméoud. 280 S. — [520]) Washington, Governm. Printing Office. 110 S. — [521]) Santiago de Chile, Mejia. 194 S., K.

kurzer Abriß der Entdeckungsgeschichte und ausführliche Angaben über die jetzige Verwaltung, das noch in den Kinderschuhen steckende Verkehrswesen und die traurige Zurückgebliebenheit der einheimischen Industrie nebst Vorschlägen zu ihrer Hebung. H. **Steffens** »Bericht über eine Reise in das chilenische Fjordgebiet nördlich vom 48.° S. Br.«[522]), dient zur Aufklärung der westpatagonischen Küste im Gebiet des Bakerkanals. Ein praktisches Schiffahrtshandbuch über die »Dampferwege durch die Magellan-Straße und den Smythkanal«[523]) hat Kapitän Charles **Lübcke** für die Deutsche Seewarte geliefert.

Polargebiete.

Nordpolarländer

»La Conquête du Pôle«[524]) betitelt sich ein gemeinverständlich gehaltenes Prachtwerk, in dem Charles **Bénard** die Geschichte der arktischen Entdeckungen von den ältesten Zeiten bis auf unsere Tage erzählt. Die Biographie eines Mannes, der sich durch seine Reise nach der Hudsonbai im Anfang des 17. Jahrhunderts einen ehrenwerten Platz in der Geschichte der Versuche zur Entdeckung der Nordwestpassage gesichert hat, gibt Johannes **Knudsen** über »Den Danske Ishavsfarer Jens Munk«[525]). Fridtjof **Nansens** »Eskimoleben«[526]), das 1891 zuerst in norwegischer Sprache erschien, ist nunmehr in M. Langfeldts Übersetzung auch deutschen Lesern zugänglich gemacht worden. Seine starke Sympathie für das so schwer kämpfende und doch so heitere und in seiner Art glückliche Naturvolk läßt den großen Forscher zeitweilig zum Dichter werden; ein wahres Preislied singt er auf die moralischen Verhältnisse der Eskimos, wennschon sie oft unserer Auffassung diametral entgegenzustehen scheinen. Den Einfluß der Zivilisation sieht Nansen durchweg als unheilvoll an, obwohl er der jetzigen dänischen Kolonisationspraxis seine Anerkennung nicht versagen kann. Erst ein vollkommener Rückzug der Europäer aus Grönland könne die Eskimos retten.

Über zwei hervorragende Polarfahrten der letzten Jahre liegen jetzt die ausführlichen Berichte vor. Den äußeren Verlauf der ersten italienischen Nordpolexpedition 1899—1900 schildert in anziehender und anspruchsloser Form ihr Leiter Ludwig Amadeus

[522]) Valparaiso, Guillermo Helfmann. 80 S., K. — [523]) Hamburg, D. Seewarte. 204 S., K. — [524]) Paris, Hachette. ill., K. — [525]) Kopenhagen, Gad. 97 S., ill., K. — [526]) Leipzig u. Berlin, Georg Heinrich Meyer. 304 S., ill.

v. Savoyen, Herzog der Abruzzen. Seinem Bericht über »Die Stella Polare im Eismeere«[527]) schließt sich der des kühnen Kapitänleutnant Cagni an über den energischen Vorstoß zur höchsten bisher erreichten Breite. Da die Expedition hierin ihren Hauptzweck sah, so sind ihre »Osservazioni Scientifiche«[528]), die während des einjährigen Aufenthalts in der Teplitzbai angestellt wurden, nicht allzu bedeutungsvoll. Sie sind obendrein nur in extenso publiziert, wobei die meteorologischen Beobachtungen überwiegen. Ein in seiner Schlichtheit herzerquickendes Buch hat der alte Seebär Otto **Sverdrup** geliefert mit seinem umfangreichen Reisewerk »Neues Land. Vier Jahre in arktischen Gebieten«[529]). Für die in Aussicht stehende Veröffentlichung der reichen wissenschaftlichen Ergebnisse, worin die von seltenem Glück begünstigte zweite Fram-Expedition ihresgleichen sucht, bildet das mit Karten und Bildern glänzend ausgestattete Werk die vielversprechendste Einleitung.

»Eine Reise durch Island im Jahre 1902«[530]), die die gewohnten Pfade zwischen Reykjavik und dem Nordlande kaum irgendwo verließ, schildert Erich **Zugmayer** mit studentischer Frische und Fröhlichkeit. Eine Auskunftsstelle für alle Freunde isländischer Kultur wird künftig das kleine Jahrbuch »Mímir. Icelandic Institutions with Adresses«[531]) bilden, das im Berichtsjahr anläßlich des Bibliographischen Kongresses zu Florenz zum erstenmal erschien.

Südpolarländer

Das südpolare Gegenstück zu Bénards (s. [524]) Sammelwerk bildet die »Antarctica«[532]) betitelte quellenmäßige Darstellung der antarktischen Entdeckungsgeschichte von Edwin Swift **Balch**, der damit auf Grund einer Streife durch amerikanische und europäische Bibliotheken den bisher vollständigsten Überblick gibt. Wertvoll sind die mit viel Fleiß zusammengetragenen Literaturnachweise. Die Südpolarfahrt der »Belgica« (s. G.-K. 1903/04, S. 154) ist noch in einem zweiten volkstümlichen Reisewerk »Die erste Südpolarnacht 1898—99«[533]) beschrieben worden, diesmal von dem Arzt der Expedition Frederic A. **Cook**, der ein viel unmittelbareres und wohl auch weniger geschminktes Bild vom Leben und der Stimmung an Bord entwirft als de Gerlache. Anhangsweise ist ein

---

527) Leipzig, Brockhaus; Mailand, Hoepli; London, Hutchinson; Paris, Hachette. 580 S., ill., K. — 528) Mailand, Hoepli. 723 S., K. — 529) Leipzig, Brockhaus; Christiania, Aschehoug; London, Longmans. 2 Bde. 576 u. 542 S., ill., K. — 530) Wien, Künast. 192 S., ill., K. — 531) Kopenhagen, Truelsen. 80 S. — 532) Philadelphia, Allen, Lane & Scott. 230 S., K. — 533) Kempten, Kösel. 390 S., ill.

Überblick über die wissenschaftlichen Ergebnisse beigegeben, der aus der Feder mehrerer Mitglieder der Expedition stammt. Die Deutsche Südpolar-Expedition auf dem Schiffe »Gauß« unter Leitung von Erich **v. Drygalski** veröffentlichte als Abschlagszahlung einen vorläufigen »Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten seit der Abfahrt von Kerguelen bis zur Rückkehr nach Kapstadt und die Tätigkeit auf der Kerguelen-Station«[534]), der in gemeinverständlicher Form ein anschauliches Bild von dem äußeren Verlauf der Expedition und der Tätigkeit der einzelnen Mitglieder entwirft. Die ausführliche Bearbeitung der wissenschaftlichen Resultate wird noch manches Jahr zu ihrer Vollendung bedürfen.

---

[534]) Veröffentl. d. Inst. f. Meeresk. u. d. Geogr. Inst., herausg. v. Frhr. v. Richthofen. Berlin, Mittler. 181 S., ill., K.





V.

Die Toten des Jahres 1903.

Von

Dr. Hermann Haack.



Allen, Rob. C., gest. 28. Jan. 1903 in Maidavale, England, im 91. Lebensjahre.

Im Jahre 1850/51 hat A. an der Polarexpedition von Kapitän Belcher auf der »Resolute« teilgenommen und im Verlauf derselben die magnetischen Beobachtungen ausgeführt.

Anzer, Joh. v., Bischof, apostol. Vikar von Süd-Schantung, geb. 16. Mai 1851 in Weinried, Oberpfalz, gest. 24. Nov. 1903 in Rom.

A. war 1875 in das Missionshaus zu Steyl eingetreten und hatte 1879 seine Tätigkeit als Missionar in China begonnen. Bereits 1882 wurde er zum Generalvikar von Süd-Schantung ernannt, das 1885 zu einem selbständigen apostolischen Vikariat erhoben wurde; 1886 wurde A. zum Bischof und apostolischen Vikar geweiht. In umfassender Weise hat er die Ausbreitung der katholischen Mission in China und dadurch die geographische Forschung gefördert, zugleich auch großen Einfluß auf die politische Entwicklung Chinas ausgeübt.

Arnesen, Magnus, Kapitän, bekannter norwegischer Eismeerfahrer, gest. Anfang Mai 1903 in der Nähe von Tromsö.

Im Jahre 1889 hatte A. die deutschen Zoologen Dr. Kükenthal und Walter, nachdem ihr Schiff bei Spitzbergen auf Grund geraten war, an Bord genommen. Seine meteorologischen und ozeanographischen Beobachtungen wurden von dem meteorologischen Institut in Christiania verwertet.

Aveline, Will. Talbot, geb. 1822, gest. 12. Mai 1903.

A. war der älteste Mitarbeiter an der Geologischen Aufnahme von England. Schon 1840 war er als Assistant Geologist im Survey tätig und machte Aufnahmen in Somerset und Süd-Wales, später auch in Nord-Wales und den verschiedensten Teilen von Westengland. 1867 leitete er als District Surveyor die Mappierung des Lake District. Seine Arbeiten erstreckten sich auf alle Formationen, von den ältesten bis zum Eocän hinauf, vor allem aber auf das Silur. 1874 wurde ihm die Murchison-Medaille der Geological Society verliehen. Schriftstellerisch ist er wenig hervorgetreten; außer Berichten über seine Vermessungstätigkeit in den Memoirs of the Geological Survey veröffentlichte er nur Aufsätze im Geolog. Magazine und Quart. Journ. of the Geolog. Society. (Geolog. Magazine, June 1903, Nr. 468, S. 285.)

Bade, Wilhelm, Kapitän und Polarforscher, gest. 27. Juli 1903 in Rostock.

1869—70 nahm B. als Steuermann auf der »Hansa« an der zweiten Deutschen Nordpolarexpedition, die unter Koldewey und Hegemann nach der Ostküste Grönlands ging, teil und machte die Drift der »Hansa« im Packeise mit. Als später das Schiff vom Eise zerdrückt worden, war er einer der Hansamänner, die 200 Tage lang auf einer Eisscholle vom 71. bis 61.° N. trieben und schließlich mit Boten die dänischen Kolonien auf der Ostküste Grönlands erreichten. Später hielt er zahlreiche Vorträge über den Verlauf der Expedition. B. rüstete seit dem Anfang der 90er Jahre alljähr-

lich Vergnügungsfahrten nach dem Nordkap und Spitzbergen aus und hat dadurch unzweifelhaft viel dazu beigetragen, die Kenntnis der Polarwelt und das Interesse für Polarforschung zu fördern. Der Versuch, deutsches Kapital für industrielle Unternehmungen in Spitzbergen, namentlich Kohlenausbeutung und Fischfang, zu gewinnen, hatte keinen Erfolg.

Bainier, P. F., Direktor der Ecole supér. municipale Arago, gest. im April 1903 in Paris.

B. war lange Zeit Generalsekretär der Soc. de géogr. in Marseille, an deren Gründung er den Hauptteil hatte.

Baker, Marcus, geb. 23. Sept. 1849, gest. 12. Dez. 1903.

B. führte 1871—72 mit Dr. Wm. H. Dall und M. W. Harrington im Auftrag des U. S. Coast and Geodetic Survey Aufnahmen in der Gegend der Aleuten aus. Nach der Rückkehr aus den wenig bekannten Gebieten nahm die gemeinsame Verarbeitung des gewonnenen Materials geraume Zeit in Anspruch. B.s Hauptarbeit war die Sammlung und Redaktion der noch unveröffentlichten erdmagnetischen Beobachtungen von 1740—1880. Diese Arbeiten über Magnetismus, eine ausgedehnte bibliographische Tätigkeit, Kartenvergleichung auf historischer Grundlage, bildeten eine gute Vorbereitung auf seine spätere Wirksamkeit, die ihn zunächst als Direktor einer erdmagnetischen Station nach Los Angeles in Californien führte. Nach äußerst erfolgreicher Tätigkeit kehrte er 1885 nach Washington zurück und trat in den U. S. Geological Survey über, wo er sich besonders mit den topographischen und sonstigen Kartenwerken, welche in diesem Amte bearbeitet werden, beschäftigte. Die Venezuela-Streitfrage gab ihm Gelegenheit, sein geographisches Wissen glänzend zu betätigen. 1902 veröffentlichte er ein Werk über die Synonymik und Geschichte der geographischen Namen in Alaska unter dem Titel: »A Geographic Dictionary of Alaska« (Geol. Survey Bulletin Nr. 187). Besondere Verdienste erwarb er sich um die Washingtoner National Geograph. Society. Er gehörte zu ihren Gründern und widmete ihr lange Jahre Zeit und Kraft an hervorragender Stelle. (The Nat. Geogr. Magazine XV, 1904, S. 40ff. u. 83.)

Belknap, George Eug., Kontreadmiral, geb. 1832 in Newport, N. H., gest. im April 1903 in Key West, Fla.

Außer den Verdiensten, die B. sich in seiner militärischen Laufbahn, besonders während des Bürgerkriegs, erworben hatte, ist in wissenschaftlicher Beziehung vor allem seine Leitung der »Tuscarora«-Expedition zur Untersuchung des nördlichen Stillen Ozeans hervorzuheben, die er im Mai 1873 antrat. Seine Aufgabe war, die beste Route für ein transpazifisches Kabel nach Japan und China ausfindig zu machen; B. gestaltete dieses Unternehmen aus zu einer systematischen Untersuchung dieser Meeresteile, deren Ergebnisse neben denen der gleichzeitigen Expeditionen des »Challenger« und der »Gazelle« viel zur Entwicklung der Ozeanographie als einer besonderen Wissenschaft beitrugen. Auf dieser Fahrt wurde östlich von Japan die bedeutende Tiefe von 4655 Faden (8515 m) gelotet, welche bis 1896 als größte Tiefe aller Meere bekannt war. Auch durch Verbesserung der Tiefseeinstrumente, besonders durch Konstruktion eines Apparats zum Heraufholen von Schlammproben machte er sich verdient. In den letzten Jahren war er Direktor des Marineobservatoriums in Annapolis.

Benger, Gottlieb, rumänischer Generalkonsul, gest. 19. Aug. 1903 in Uhlbach bei Stuttgart im Alter von 52 Jahren.

B. war Verfasser eines Werkes über Rumänien (2. Aufl. 1902), welches sich die Aufgabe stellte, eine bessere Kenntnis dieses Landes in Deutschland zu verbreiten.

Bos, Pieter Roelo, Lehrer an der Höheren Bürgerschule in Groningen, geb. 19. Febr. in Groningen, gest. daselbst 22. Juni 1902.

Der Verstorbene hat sich um die Förderung des geographischen Unterrichts in den Niederlanden durch Herausgabe von Lehrbüchern und Atlanten verdient gemacht, auch auf ethnographischem Gebiet, namentlich der niederländischen Volkskunde, war er vielfach tätig.

Brown, John Allen, gest. 24. Sept. 1903 in Ealing, 72 Jahre alt.

B. beschäftigte sich vorwiegend mit geologischen und anthropologischen Studien und veröffentlichte eine Arbeit unter dem Titel: »Palaeolithic Man in North-west Middlesex.« (The Geogr. Journal XXII, 1903, S. 575; Nature 68, 1903, Nr. 1770, S. 529.)

Brühl, Gustav, Dr., gest. Anfang 1903 in Cincinnati.

B. war Verfasser der Werke: »Kulturvölker Altamerikas«, 1875—77; »Zwischen Alaska und Feuerland«, 1896.

Carus, Julius Victor, Professor der Medizin, geb. 25. Aug. 1823, gest. 10. März 1903 in Leipzig.

C. studierte von 1841 an Medizin und Naturwissenschaften in Leipzig und erhielt daselbst 1846 die Assistentenstelle am Georg-Hospital. Nach vorübergehendem Aufenthalt in Würzburg und Freiburg, wo er sich namentlich mit vergleichender Anatomie beschäftigte, und in Oxford, wo er seit 1849 als Konservator am Museum für vergleichende Anatomie tätig war, ließ er sich 1851 als Dozent in Leipzig nieder, wo er bald die Professur für vergleichende Anatomie erhielt und ständig Vorlesungen über die Verbreitung der Tierwelt gehalten hat.

Chadwick, Samuel, geb. 1845, gest. 18. März 1903 in Moastone Park, Waikopiro, Neu-Seeland.

Ch. war einer der Gründer der Malton Field Naturalists' Society und widmete viele Jahre der Sammlung von Fossilien aus den jurassischen und kretaceischen Schichten von East-Yorkshire. 1895 wanderte er nach Neu-Seeland aus, wo er schon in jüngeren Jahren längere Zeit als Farmer gelebt hatte. Seine Sammlungen, aus denen noch manches Stück des Studiums und der Beschreibung harrt, befinden sich im Malton Museum. (Geological Magazine July 1903, Nr. 469, S. 335.)

Chester, Alb. Huntington, Kurator des Geolog. Museums und Professor der Geologie am Rutgers College in New Brunswick, New Jersey, gest. 13. April 1903.

Contarini, Mosè, Dr., Assistent am Geodynamischen Observatorium in Rocca di Papa bei Rom, gest. 28. Aug. 1903 in Padua im Alter von 28 Jahren.

C., ein vielversprechender Seismologe, veröffentlichte eine Reihe von Aufsätzen im Bollettino della Società Sismologica Italiana.

Cornwell, James, Dr., bekannter englischer Schulgeograph, gest. 12. Dez. 1902 in London, 90 Jahre alt.

C. war Verfasser der Lehrbücher Schoolgeography, Geography for Beginners, School Atlas u. a., die zahlreiche Auflagen erlebt haben. (The Geogr. Journal XXI, 1903, S. 195.)

Crick, Walter Drawbridge, geb. 15. Dez. 1857 in Hanslope, Buckinghamshire, gest. 23. Dez. 1903.

C. wurde für den kaufmännischen Beruf erzogen. Sein Interesse für Geologie wurde durch B. Thompson, den ehemaligen Vorsteher der Science School zu Northampton, geweckt, mit dem er zahlreiche Streifzüge in den Lias der Stadtumgebung machte. Sein Hauptarbeitsfeld waren die Foraminiferen. Er veröffentlichte: »Notes on the Geology of Wymington Tunnel« (Journ. Northamptonshire Nat. Hist. Soc. II, 1883, S. 272); »Note on some Foraminifera from the Oxford Clay at Keyston, near Thrapston« (ebenda IV, 1887, S. 233); »The Lias Marlstone of Tilton, Leicestershire« (The Geol. Magaz. Dec. III, Bd. VI, 1889, S. 296 u. 337); »On some Liassic Foraminifera from Northamptonshire« (Journ. Northamptonsh. Nat. Hist. Soc. VI, 1891, S. 208, u. VII, 1892, S. 67). (S. Biogr. v. B. Thompson, mit Porträt, im Journ. Northamptonsh. Nat. Hist. Soc. XII, 1903, S. 134, u. The Geol. Magaz. Dec. V, Bd. I, S. 144).

Crosse, Will. Henry, M. D., F. R. G. S., englischer Tropenhygieniker, gest. 24. Febr. 1903 in London, 44 Jahre alt.

In den Jahren 1886—95 war er Chefarzt und Inspektor des Medizinalwesens im Schutzgebiet Nigerien und hat in dieser Stellung an fast allen Feldzügen daselbst teilgenommen und wertvolle naturwissenschaftliche Sammlungen auf denselben zusammengebracht, leider aber nichts über seine Erlebnisse und Erfahrungen veröffentlicht. Für das von der Londoner Geogr. Gesellschaft herausgegebene Werk: »Hints to Travellers« verfaßte er die medizinischen Vorschriften. (The Geogr. Journal XXI, 1903, S. 462.)

Decher, Otto, Dr., Professor für Topographie und Geodäsie am Eidgenössischen Polytechnikum, gest. 19. Sept. 1903 in Zürich.

D. zeichnete sich durch Konstruktion einer Reihe typischer Instrumente aus, durch die er die geodätische Sammlung des Polytechnikums bereicherte.

De la Kethulle de Ryhove, belgischer Kommandant, geb. 6. Dez. 1865 in Löwen, gest. 14. Jan. in Bockrijk bei Hasselt.

Im Jahre 1890 ging er zum erstenmal nach dem Kongo, nahm an der Uelle-Expedition unter Le Marinel teil und wurde Resident beim Sultan Rafai (Deux ans de séjour chez le sultan Rafaï. Bull. Soc. Royale Belge de Géogr. 1895). Von hier erforschte er den oberen Bomu, bereiste Dar-Banda und untersuchte die Flüsse Koto und Bali. Nachdem er 1894 nach Belgien zurückgekehrt war, versuchte er 1895 und 1900 seinen Dienst im Kongostaat wieder aufzunehmen, wurde aber jedesmal durch Krankheit gezwungen, nach Europa zurückzukehren. (Revue de Géogr. XXVII, 1903, S. 277.)

Derscheid, Eugen, belgischer Infanterie-Kapitän, geb. in La Louvière 1858, gest. im März 1902 in Belgien.

1890 hatte er an der Katanga-Expedition unter Bia und Franqui teilgenommen und war bis Ende 1900 Kommandeur der Truppen des Kongo-Staates gewesen.

Deichmüller, Friedrich, Dr., Professor der Geodäsie und Observator an der Bonner Sternwarte, gest. 6. Mai 1903 in Bonn.

1875 nahm D. an der Expedition zur Beobachtung des Venus-Durchgangs in Tschifu teil.

De la Vallée-Poussin, C. L. J. X., Professor der Geologie an der Universität Löwen, gest. daselbst im Juni 1903.

Dieterici, Friedrich Heinrich, Dr., Professor an der Universität Berlin, geb. 6. Juli 1821, gest. 18. Aug. 1903 in Charlottenburg.

1847—1850 führte ihn eine große Studienreise nach Kairo, Palästina, Syrien und Konstantinopel. Seine Arbeiten beschäftigen sich vorwiegend mit arabischer Literatur. Hier kommen deshalb nur »Die Reisebilder aus dem Orient«, 1853 und »Der Darwinismus im 18. und 19. Jahrhundert«, 1878 in Betracht.

Dokutschajew, W. W., Dr., Professor der Geologie, geb. 1846, gest. 26. Okt. (8. Nov.) 1903 in St. Petersburg.

1882—88 führte D. die geologische Aufnahme des Gouvernements Nishni-Nowgorod aus, deren Ergebnisse er in dem 14bändigen Werke: »Materialien zur Abschätzung der Ländereien des Gouvernements Nishni-Nowgorod« niederlegte. 1888 begann die auf seine Anregung eingesetzte Kommission zur naturwissenschaftlichen Erforschung von St. Petersburg und Umgegend ihre Tätigkeit. Unter seiner Leitung unternahm von 1893 an eine Spezialexpedition des Forstdepartements geologische Untersuchungen in den Steppen Südrußlands, die später auch auf andere Gebiete ausgedehnt wurden und das Material zu dem Werke »Die Schwarzerde Rußlands« lieferten. Die Russische Akademie der Wissenschaften verlieh ihm dafür die Makari-Prämie. Seiner Anregung ist die Bildung der Kommission für Bodenuntersuchungen und des Bodenarten-Museums an der Kaiserl. Freien Ökonomischen Gesellschaft zu verdanken.

Du Bourg de Bozas, Vicomte Robert, geb. im April 1871 in Vichy, gest. 25. Dez. 1902 in der Station Amadi im Kongostaate während seiner Forschungsreise quer durch Afrika.

Im Januar 1901 war er begleitet von Lieut. Burthe d'Annelet, Dr. Brumpt, Golliez und de Zeltner von Djibouti am Golf von Aden aufgebrochen, hatte zunächst die Galla- und Somalgebiete südlich von Harar erforscht und dann nach längerem Aufenthalt in Adis Abeba im März 1902 die Reise nach Süden angetreten; der Kette alpiner Seen folgend, gelangte er an das Nordende des Rudolf-Sees, durchkreuzte das Turkana-Land und erreichte den Nil an der englischen Station Nimule. Erst hier faßte er den Plan, die Reise zu einer Durchquerung des Kontinents auszudehnen, aber bereits in der Station Amadi erlag er der Dysenterie. (Revue de Géographie XXVII, 1903, S. 277; Geogr.-Kal. I, 1903/04, S. 74.)

Du Chaillu, Paul Belloni, geb. 31. Juli 1835 in New Orleans, (auch Paris wird als Geburtsort angegeben), gest. 30. April 1903 in St. Petersburg.

Du Chaillus Tod ruft die Erinnerung an eine längst verflossene Periode der Afrikaforschung lebhaft zurück, denn seine Entdeckungen im Gabun- und Ogowe-Gebiet teilten seinerzeit die Geographen in zwei Lager, welche für und wider die Wahrheit seiner Berichte eine heftige Polemik miteinander führten. Schon frühzeitig kam Du Ch. nach dem Gabun, wo sein Vater amerikanischer Konsul war. 1852 kam er nach den Vereinigten Staaten zurück und veröffentlichte in der New Yorker Tribüne die ersten Berichte über dieses Gebiet. 1855 ging er abermals nach dem Gabun und drang auf zahlreichen Vorstößen zu Fuß und im Kanoe landeinwärts vor. 1859 nach New York zurückgekehrt, veröffentlichte er 1861 seine Erlebnisse in dem Werke: »Explorations and adventures in Equatorial Africa«, welches die lebhaftesten Kontroversen hervorrief; besonders seine Erzählungen von der Existenz des großen anthropoiden Affen, des Gorilla, wurde vielfach angezweifelt. Um die Wahrheit seiner Darstellungen zu beweisen, trat Du Ch. 1863 eine neue Reise an, nachdem er sich vorher in der Ausführung wissen-

schaftlicher Beobachtungen ausgebildet hatte, aber das Glück war ihm diesmal weniger hold. Bei der Einfahrt in den Ogowe verlor er durch Kentern des Bootes seine ganze wissenschaftliche Ausrüstung, aber trotzdem drang er landeinwärts bis zum Ngunie, einem Nebenfluß des Ogowe, vor. Streitigkeiten mit den Fans zwangen ihn 1865 zum eiligen Rückzug an die Küste, auf dem mit Ausnahme der Tagebücher sämtliche Reiseergebnisse, Sammlungen usw. verloren gingen. Über diese Expedition veröffentlichte er: »A Journey to Ashangoland 1867«, in welchem er die erste Kunde von dem Vorhandensein eines Zwergvolkes am Ogowe brachte. Beide Werke erschienen auch in französischer Sprache. Die Richtigkeit der Beobachtungen ist durch spätere Forschungen bestätigt worden, wenn man die Genauigkeit seiner kartographischen Aufnahmen auch nicht mit dem Maßstab messen darf, der heutzutage bei afrikanischen Vermessungen üblich ist. Allmählich verschwand Du Ch. aus der Erinnerung, obwohl er noch einige Jahre als Vorleser und Verfasser von Jugendschriften über afrikanische Gebiete und Erlebnisse genannt wurde. Anfang der 70er Jahre bereiste er Skandinavien und veröffentlichte seine Eindrücke in dem zweibändigen Werke: »The Land of the Midnight Sun«. Sein Buch: »The Viking Age«, eine weitere Frucht dieser Reise, in welchem er eine Untersuchung über die Fahrten der Norweger nach Winland anstellte, hielt vor der Kritik nicht stand. Vor zwei Jahren begab sich Du Ch. nach Rußland, um Stoff zu einem neuen Werke zu sammeln, dessen Vollendung er jedoch nicht mehr erlebte. (The Geograph. Journal XXI, 1903, S. 680; Tijdschrift van het K. Nederl. Aardrijksk. Genootschap. XX, 1904, Nr. 4, Juli, S. 623; Bulletin of the Americ. Geogr. Soc. XXXV, 1903, S. 230; Deutsche Rundsch. f. Geogr. u. Stat. XXVI, S. 88.)

Dufour, Charles, Professor der Astronomie, geb. 1827, gest. 28. Dez. 1902 in Lausanne.

Von 1855—1895 war D. Professor an der Akademie und späteren Universität zu Lausanne. Er begründete die eidgenössische Kommission für Meteorologie und das meteorologische Netz der Schweiz und war Mitglied der astronomischen Kommissionen Frankreichs und Belgiens. (Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik XXV, 5, S. 232.)

Duponchel, A., Ingenieur en chef des ponts et chaussées, Präsident der Geographischen Gesellschaft von Languedoc in Montpellier, gest. Mitte Aug. 1903.

D. hat sich in früheren Jahren sehr lebhaft an der Agitation zugunsten der Transsaharabahn beteiligt.

Eggers, Heinrich, Freiherr v., dänischer Hauptmann a. D., geb. 4. Dez. 1844 in Schleswig, gest. Mitte Mai 1903 in Leipzig.

Sein Arbeitsfeld war Mittelamerika. Als Freiwilliger ging er mit Kaiser Maximilian nach Mexiko. Ein langjähriger Aufenthalt auf St. Thomas und zahlreiche Reisen nach Mittelamerika und den westindischen Inseln lieferten ihm Stoff zu seinem Werke: »Die Flora der westindischen Inseln.« Die umfangreichen Sammlungen E. befinden sich in Göttingen und Kopenhagen. (Globus 84, 1903, S. 20.)

Enzensberger, Joseph, Dr., Meteorolog und Südpolarforscher, geb. 8. Febr. 1873 in Rosenheim in Bayern, gest. 2. Febr. 1903 in der deutschen Nebenstation Kerguelen.

E. erlag, kaum 30 Jahre alt, der Beri-Beri-Krankheit, welche von der chinesischen Mannschaft des Transportdampfers »Tanglin« nach Kerguelen verschleppt worden war. E. widmete sich anfänglich dem Studium der Juris-

prudenz, wandte sich aber dann den Naturwissenschaften und besonders der Meteorologie zu. Nach kurzer Beschäftigung an der Kgl. bayerischen meteorologischen Zentralstation in München wurde er am 1. März 1900 zum Assistenten und am 1. April 1901 zum Adjunkten an derselben ernannt. Außerdem zeichnete er sich als Alpinist aus: manche Gebiete der Ostalpen hat er der Kenntnis erschlossen; außer zahlreichen Tourenbeschreibungen veröffentlichte er eine Monographie über das Kaisergebirge. Vom Juli 1900—1901 bekleidete er freiwillig die Stellung als erster wissenschaftlicher Beobachter auf dem Observatorium der Zugspitze. Am 13. August 1901 trat er die Reise nach Kerguelen an, die für ihn so verhängnisvoll werden sollte.

Etheridge, Robert, hervorragender englischer Paläontolog, geb. 3. Dez. 1819 in Roß (Aerefordshire), gest. 18. Dez. 1903 in Chelsea, fast bis zum letzten Tage mit der kartographischen Verarbeitung geologischer Aufnahmen beschäftigt.

Fast 50 Jahre war er Mitarbeiter der geologischen Landesaufnahme gewesen, für welche er namentlich die Fossilien bearbeitete; sein Hauptwerk ist der Katalog englischer Fossilien, von dem der 1. Band, die paläozoischen Fossilien 1888 erschien, die Bände, welche die mesozoischen und känozoischen behandeln, sind Manuskript geblieben. Zahlreiche paläontologische Untersuchungen sind in den Memoiren der Geologischen Landesaufnahme veröffentlicht, andere geologische Arbeiten im Quarterly Journal of the Geological Society veröffentlicht. 1859 veröffentlichte er sein erstes Werk: »Geology: its Relation and Bearing upon Mining«, dem 1867 eine Arbeit: »On the Physical Structure of West Somerset and North Devon and on the Palaeontological Value of the Devonian Fossils« folgte. 1881 wurde E. Kustos der Geologischen Abteilung des British Museum und 1891 wurde er bei Erreichung der Altersgrenze pensioniert. Seit 1871 war er Mitglied der Royal Society, 1880 wurde er Präsident der Geologischen Gesellschaft, welche ihm die Murchison-Medaille verlieh. (Nature 69, 1903, Nr. 1782, S. 181; The Geological Magazine Jan. 1904, Nr. 475, S. 42.)

Exton, Hugh, Dr., gest. 7. Januar 1903 in King William Town, Britisch Kaffraria.

E. war seit 1895 Vorsitzender der South African Geological Society in Johannesburg. 1899 beschrieb er eine Sammlung goldführender Konglomerate vom Witwaters Rand (Quart. Journ. Geol. Soc. vol. XLVI, Proc., pp. 3/4). 1901 veröffentlichte er im Geol. Magaz. verschiedene interessante Bemerkungen über die Geologie von Ladysmith, Harrismith und die Umgebung dieser Städte. Durch die Anstrengungen des südafrikanischen Krieges, an dem er als Medical Officer teilnahm, wurde seine Gesundheit geschwächt. (Geolog. Magaz. April 1903, Nr. 463, S. 192.)

Falb, Rudolf, Professor, Meteorolog und Seismolog, geb. 13. April 1838 in Obdach, Steierm, gest. 29. Sept. 1903 in Schöneberg b. Berlin.

F. wurde frühzeitig für den geistlichen Stand bestimmt, beschäftigte sich aber schon als Novize mit astronomischen und naturwissenschaftlichen Studien, die er später in Prag fortsetzte. 1868 begründete er die Zeitschrift: »Sirius«. 1870 trat er in seiner Schrift: »Theorie der Erdbeben«, mit seinen Anschauungen über Erdbeben und Vulkanausbrüche hervor, die er als Springfluten des flüssigen Magmas des Erdinnern, hervorgerufen durch die Konstellation von Sonne und Mond, deutete. Um die vulkanischen Erscheinungen gründlicher beobachten zu können, trat er 1877 eine Reise nach Südamerika an, wo er bis 1880 blieb. In fachwissenschaftlichen Kreisen hatte er mit dieser Theorie ebensowenig Glück wie mit seiner Lehre über

den ausschlaggebenden Einfluß des Mondes auf die Witterung und die darauf begründete Voraussage der sog. »kritischen Tage«. Auch auf dem Gebiet der Ethnographie und Vorgeschichte trat F. mit neuen Anschauungen hervor in seinem Werke: »Das Land der Inka in seiner Bedeutung für die Urgeschichte der Sprache und Schrift«, 1883; die er in den »Andessprachen«, 1888 weiter begründete, ohne jedoch Anklang zu finden. Von seinen weiteren Schriften sind zu nennen: »Gedanken und Studien über den Vulkanismus«, 1875; »Von den Umwälzungen im Weltall«, 1881; »Sterne und Menschen«, 1882; »Wetterbriefe«, 1883; »Wetter und Mond«, 1887; »Kalender der kritischen Tage«, 1888; »Neue Wetterprognosen«, 1894; »Kritische Tage, Sintflut und Eiszeit«, 1895; »Über Erdbeben«, 1895.

Farmer, Silas, geb. 6. Juni 1839 in Detroit, gest. daselbst 28. Dez. 1902.

F. war Verfasser zahlreicher amerikanischer Atlanten.

Fea, Leonardo, italienischer Naturforscher, geb. 1852 in Turin, gest. daselbst 29. April 1903.

Im Jahre 1871 trat F. als Assistent in das städtische Naturhistorische Museum ein, ging 1885 nach Birma, das er, unablässig mit Sammeln beschäftigt, bis zum Jahre 1889 in den verschiedensten Richtungen durchstreifte: »Quattro anni fra i Birmani e le tribu limitrofi«, 1896. Seine wissenschaftlichen Sammlungen wurden von Spezialisten in dem umfangreichen, noch nicht abgeschlossenen Werke: »Riassunto generale dei Risultati zoologici«, Genua 1897 ff., veröffentlicht. 1898—1900 unternahm er eine Reise nach den westafrikanischen Inseln und Portugiesisch-Guinea, auf welcher er bis St. Thomé gelangte; seine Reisebriefe wurden im Boll. della Soc. Geogr. Italiana veröffentlicht; die Bearbeitung eines ausführlichen Reisewerks hat er nicht mehr erlebt. Besonders hervorragend war F. als Entomolog.

Fischer, Ernst, Dr., ehemaliger Professor der Kartenkunde an der Technischen Hochschule in München, gest. daselbst 18. Juli 1903 im Alter von 64 Jahren.

Floyer, Ernest Aysooghe, Generalinspektor des ägyptischen Telegraphenwesens, gest. 1. Dez. 1903 in Kairo, 51 Jahre alt.

1869 war F. in den indischen Telegraphendienst eingetreten; 1876 benutzte er einen längeren Urlaub zu einer Forschungsreise in das Innere von Beludschistan: »Unexplored Baluchistan«, 1877, die er über Kirman und Isfahan durch Persien hindurch bis nach Bagdad ausdehnte. In demselben Jahre trat er in den ägyptischen Telegraphendienst, 1887 bereiste er die Arabische Wüste: »Two routes in the Eastern desert of Egypt« (Proc. of the R. Geogr. Soc. IX, 1887, S. 659) und setzte 1891 die Erforschung derselben fort: »Étude sur le Nord-Etbai«. Später war er besonders tätig, wüste Landflächen, die früher in Bearbeitung gestanden hatten, der Kultur wieder zu gewinnen. (Geogr. Journal XXIII, 1904, S. 131.)

Franzius, Ludwig, Oberbaudirektor, der Schöpfer der Weserkorrektion, geb. 1. März 1832 in Wittmund in Ostfriesland, gest. 23. Juni 1903 in Bremen, wo er seit 1. April 1875 tätig gewesen ist.

Für die physische Erdkunde ist seine Tätigkeit insofern von Bedeutung gewesen, als seine Untersuchungen sich auf die Wirkungen des fließenden Wassers und von Ebbe und Flut erstreckten, wodurch neue Gesichtspunkte für die Lehre in der Strombildung gewonnen wurden. Die erste kartographische Darstellung der Weserkorrektion wurde in Petermanns Mitteilungen 1880, Heft 8, veröffentlicht.

Frémont, Frau **Jessie Benton**, Witwe des amerikanischen Forschungsreisenden und späteren General John C. Frémont, geb. 1824, gest. 27. Dez. 1902 in Los Angeles, Cal.

Sie hatte ihren Gatten auf mehreren seiner Reisen, wie auch während des Feldzugs gegen Mexiko 1846/47, begleitet. Unter ihren Werken sind von geographischem Interesse: »A Year of American Travel, Far West Sketches.« Nach dem Tode ihres Gatten 1890 vollendete sie seine Memoiren.

Fuertes, Estevan Antonio, Direktor des College of Civil Engineering und Professor der Astronomie an der Cornell University, gest. 16. Jan. 1903.

Glaisher, James, hervorragender englischer Meteorolog, langjähriger Direktor der magnetischen und meteorologischen Abteilung des Observatoriums in Greenwich, geb. 7. April 1809, gest. 7. Febr. 1903 in Croydon.

G. arbeitete von 1829 an als Assistent an der Landesaufnahme von Irland und trat 1836 in den Dienst des Greenwicher Observatoriums, an dem er von 1840—1874 als Direktor wirkte. Ihm gebührt das Verdienst, die Luftschiffahrt in den Dienst der Meteorologie gestellt zu haben; von 1862—1866 unternahm er 29 Hochfahrten zu meteorologischen Beobachtungen; am 5. September 1862 erfolgte die denkwürdige Fahrt, auf welcher für lange Zeit die höchste Höhe von 37000 Fuß (11300 m) erreicht wurde. Er veröffentlichte: »Hygrometrical Tables«, 1847; »Report on the Meteorology of London«, 1855; »Travels in the Air«, 1871; »Mean Temperature of every Day for Greenwich, 1814 to 1873«. Bis in die letzten Jahre bearbeitete er die meteorologischen Beobachtungen des Palestine Exploration Fund.

Goode, Richard Urquhart, Geograph an der Geologischen Aufnahme der Vereinigten Staaten, geb. 1858 in Bedford (Virginia), gest. 9. Juni 1903 in Rockville (Maryland).

Nach kurzem Besuch der Universität von Virginia war G. 1878 in das Ingenieurkorps der Vereinigten Staaten eingetreten. 1879 trat er als Topograph zur Geologischen Aufnahme über und entfaltete seine Haupttätigkeit bei der Vermessung der pazifischen Staaten. Verschiedene Arbeiten veröffentlichte er im Bulletin of the Washington Academy of Sciences, Bulletin of the Geol. Survey und National Geogr. Magazine.

Grove, Florence Crawfurd, bekannter englischer Alpinist und Kaukasusforscher, gest. im Okt. 1902 in London.

Zahlreiche Beiträge über Gipfelbesteigungen lieferte er im Alpine Journal; über seine beiden Kaukasusreisen veröffentlichte er: »The Frosty Caucasus« London 1875. G. war von 1884 an lange Jahre hindurch Vorsitzender des englischen Alpine Club.

Hall, Charles M., amerikanischer Geolog, geb. 21. Okt. 1870 in Wellington, Ohio, gest. 22. Jan. 1903 in Fargo, Norddakota.

Nach Beendigung seiner Studien in Fargo und Baltimore übernahm er 1898 die geologische Professur am Staats-Ackerbaukolleg in Fargo und war namentlich für die Erschließung der unterirdischen Wassermassen und für die Untersuchung der Bodenverhältnisse des Staates tätig, deren Ergebnisse er in zahlreichen Artikeln allgemein bekannt machte. Als Frucht dieser Studien erschien kurz vor seinem Tode: »Official State Map and Preliminary

Geologic and Economic Map of North Dakota«, 17 miles to an inch. Außerdem verfaßte er eine Schulgeographie von Norddakota.

Hare, Augustus John Cuthbert, englischer Reiseschriftsteller, geb. 1834 in Rom, gest. 22. Jan. 1903 in St. Leonard-on-Sea.

Im Jahre 1859 erhielt H. von der Firma John Murray den Auftrag, ein Reisehandbuch über die Grafschaften Berks, Bucks und Oxfordshire zu schreiben. Der gute Erfolg führte ihn weiter in die Reiseliteratur und so wurde er der Verfasser zahlreicher Bände der beliebten Murrayschen Handbücher über England, Italien und Frankreich.

Harkness, Will., Kontreadmiral, Astronom und Direktor des U. S. Naval Observatory, geb. 17. Dez. 1837 in Ecclefechan, Schottland, gest. 28. Febr. 1903 in Washington.

Nach Vollendung seiner Studien im Lafayette College, Easton, Pa, der Rochester University und endlich in New York, trat er am 1. August 1862 in das U. S. Naval Observatory ein, wo er 1863 Professor der Mathematik wurde und bis zum 4. Oktober 1865 tätig war. 1865—1866 leistete er Dienste auf dem U. S. monitor Monadnock und stellte grundlegende Untersuchungen an über das Verhalten des Kompasses auf armierten Schiffen. Nach der Rückkehr von Washington und kurzer Tätigkeit im Hydrographic Office, blieb er dem Naval Observatory für seine Lebenszeit treu. In seinem Auftrag beobachtete er die totale Sonnenfinsternis vom 7. August 1869 in Des Moines, vom 22. Dezember 1870 zu Syrakus in Sizilien, den Venusdurchgang vom 9. Dezember 1874 zu Hobart in Tasmanien, den Merkurdurchgang vom 6. Mai 1878 zu Austin und die Sonnenfinsternis vom 29. Juli 1878 zu Creston. Seine schriftstellerische Tätigkeit erstreckte sich auf die Bearbeitung dieser Beobachtungen und einige wichtige Arbeiten über die Sonnenparallaxe. 1872 erhielt er den Rang eines commanders, 1878 eines captain. 1894 wurde er Astronomical Director des Naval Observatory und 1897 auch des Nautical Almanac. 1899 trat er mit dem Range eines Rear Admiral in den Ruhestand. (Science 1903, 17. April, S. 601 ff.; Nature 1903, 12. März, S. 442.)

Hartl, Heinrich, Dr., Oberst a. D., Professor der Geodäsie an der Wiener Universität, geb. 1840 in Brünn, gest. 3. April 1903 in Wien.

H. war 1859 in das österreichische Heer, später in die Marine eingetreten, seit 1869 hat er ständig am Militärgeogr. Institut gearbeitet, in welchem er sich besonders um die Vervollkommnung der Triangulierungen verdient machte. Er führte die Triangulation von Tirol aus und war 1872/73 in der Türkei tätig. Den Glanzpunkt seiner geodätischen Leistungen bildete die Organisation der Landesvermessung in Griechenland, welches sich zu diesem Zwecke eine militärische Abordnung von Österreich erbeten hatte. H. erhielt ihre Leitung, und die vollständige Durchführung der Gradmessungsarbeiten und der Triangulierungen niederer Ordnung, sowie der Basismessung in der Ebene von Eleusis mit den astronomischen Beobachtungen auf einem Basisendpunkt (1890—97) machte H.s Namen als Geodät in den weitesten wissenschaftlichen Kreisen des In- und Auslandes rühmlichst bekannt. Seit 1873 redigierte er die Mitteilungen des Militärgeogr. Instituts, für die er auch selbst zahlreiche Arbeiten schrieb. 1898 wurde ihm die neu errichtete Professur für Geodäsie an der Wiener Universität übertragen, der erste und bisher einzige Fall, daß eine österreichische Universität einen österreichischen Offizier auf Grund hervorragender Leistungen auf eine Lehrkanzel berief. (D. Rundschau f. Geogr. u. Stat. XXV, 8, S. 377; Penck i. Zeitschr. f. Vermessungswesen XXXII, 1903, S. 337.)

Hausknecht, Karl, Dr., Hofrat, Botaniker und Orientreisender, gest. 7. Juli 1903 in Weimar.

Nach Beendigung seiner Universitätsstudien bereiste er im Auftrag des Genfer Botanikers Boissier Kleinasien, Mesopotamien und Persien, wo er das Vertrauen des Schahs gewann, den er als Arzt auf seiner ersten Reise nach Europa begleitete. Nach seiner Rückkehr nach Deutschland gründete er in Weimar das Botanische Museum. Außer zahlreichen botanischen Werken veröffentlichte er: »K. Hausknechts Routen in Kleinasien 1865—1869« (1882), für welche Heinrich Kiepert die Karten bearbeitet hat.

Heldreich, Theodor v., geb. 1821 in Dresden, gest. 7. Sept. 1902 in Athen.

H. unternahm 1840—1848 botanische Forschungsreisen in Italien, Griechenland und Kleinasien; seit 1851 Direktor des botanischen Gartens in Athen, wirkte er von 1858—1883 auch als Konservator des naturhistorischen Museums der Universität. Von seinen Arbeiten seien »Die Nutzpflanzen Griechenlands« (Athen 1862), »Die Pflanzen der attischen Ebene« (in Mommsens griechischen Jahreszeiten, Schleswig 1877) und »La Faune de Grèce (Athen 1878) genannt. (D. Rundschau f. Geogr. u. Stat. XXV, 5, S. 231.)

Hein, Wilhelm, Dr., Privatdozent der allgemeinen Ethnographie und Kustosadjunkt am Naturwissenschaftlichen Hofmuseum in Wien, geb. 7. Jan. 1861 in Wien, gest. daselbst 19. Nov. 1903.

H. verfolgte von Jugend auf den Gedanken, als Forschungsreisender im Orient und in Afrika zu wirken und trieb deshalb neben geographischen und ethnographischen Studien auch orientalische. Das Geschick hat seinen Lebensweg nicht leicht gestaltet, aber seine unbeugsame Energie, seine eiserne und selbstlose Arbeitskraft haben schließlich doch die Schwierigkeiten zu besiegen gewußt. Außer der vergleichenden Ethnographie betrieb er, seit er Musealbeamter geworden, mit Erfolg volkskundliche Forschungen und gründete mit Dr. M. Haberlandt 1899 den Verein und das Museum für österreichische Volkskunde. Hervorzuheben sind seine Arbeiten über die geographische Verbreitung der Totenbretter und über Tier- und Menschengestalten in der Ornamentik. Erst als Vierzigjährigem war es ihm vergönnt, den Plan seiner Jugend zu verwirklichen. Im Winter und Frühjahr 1901/02 weilte er im Auftrag der Wiener Akademie der Wissenschaften und unterstützt von dem Unterrichtsministerium mit seiner mutigen Frau in Südarabien, studierte in Aden und insbesondere unter außerordentlichen Schwierigkeiten in Gischin die Dialekte, vor allem die Mahrasprache und die Volksbräuche, erkundete geographische und statistische Daten, sammelte ethnographische und naturgeschichtliche Objekte und brachte u. a. einen lebenden Weihrauchstrauch nach Europa. Zu weiteren Sprachstudien veranlaßte er auch je einen Mahra- und Sokotramann, mit ihm nach Wien zu kommen. Von seinen überaus reichhaltigen Reiseergebnissen ist leider nur ein Aufsatz »Zur Statistik von Gischin« in den Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft Wien (1903) kurz vor seinem Tode erschienen, doch ist die Bearbeitung der Mahratexte fast abgeschlossen. Im Jahre 1904 wollte H. Sokotra bereisen und später ins Innere von Hadramaut vorstoßen. Ein schweres Siechtum, dessen Keim er sich in Arabien geholt, hat ihm einen frühen Tod bereitet. (D. Rundschau f. Geogr. u. Stat. XXVI, S. 182.)

Henry, Prosper, Professor an der philosophischen Fakultät der Sorbonne und Astronom am Observatorium in Paris, verunglückte bei einer Bergbesteigung in Savoyen. Man fand ihn am 27. Juli 1903 tot auf dem Valénoise-Passe in der Höhe von 3525 m.

Hill, Birkbeck, Dr., englischer Journalist, gest. Ende Febr. 1903 in London.

H. war Verfasser des Werkes: »Colonel Gordon in Central Africa« 1881, in welchem er nach den Briefen Gordons eine Geschichte seiner zivilisatorischen Tätigkeit im Ägyptischen Sudan entworfen hat.

Hobbs, Walter E., junger amerikanischer Geolog, gest. Ende Sept. 1903 in Stonybrook, Mass.

H. erlag der Tuberkulosis, die er sich durch Überanstrengung auf einer geologischen Reise in Colorado zugezogen hatte. Er stand gerade im Begriff, seine Beobachtungen in den westlichen Minenstaaten in einem größeren Werke zusammenzufassen.

Homeyer, Alex. v., Major, bekannter Ornitholog und Lepidopterolog, geb. 19. Jan. 1834 in Vorland bei Grimmen, gest. 14. Juli 1903 in Greifswald.

H. schlug zunächst die Militärkarriere ein, trieb aber in seinen Mußestunden zoologische Studien. 1874 wurde er zum Führer der zweiten Expedition nach Zentralafrika ernannt, die er von der Westküste bis Pungo Ndongo führte, wo er durch Erkrankung zur Rückkehr gezwungen wurde; Dr. Pogge führte die Expedition weiter nach Lunda zum Muata Jamvo. H. wurde 1875 Major, verließ 1878 den Militärstand und lebte seitdem seinen zoologischen Studien; berühmt waren seine Schmetterling- und Eiersammlungen.

Jennings, Alfred Vaughan, englischer Geolog, geb. 17. April 1864, gest. 11. Jan. 1903 in Christiania.

J. veröffentlichte zahlreiche Beiträge über geologische Verhältnisse von England und Norwegen im Geological Magazine.

Karrer, Felix, Kgl. ungar. Rat u. Gen.-Sekr. des Wissenschaftl. Klubs, geb. 11. März 1825 in Venedig, gest. 19. April 1903 in Wien-Döbling.

Als Ministerialbeamter befaßte er sich mit geologischen Studien, war über 30 Jahre Volontär des Naturhistorischen Hofmuseums und seit 1879 Generalsekretär des Wissenschaftlichen Klubs. Seine wissenschaftliche Tätigkeit galt in erster Linie dem Boden von Wien und seiner Umgebung. Seine Studien über die stratigraphischen Verhältnisse des Wiener Beckens machten ihn zu einem Spezialisten in der Untersuchung Foraminiferen führender Schichten. Er veröffentlichte: Über die untergegangene Tierwelt«, »Die Baumaterialien Wiens«, »Geologie der Kaiser-Franz-Josef-Wasserleitung«, »Boden der Hauptstädte Europas«. (Verhandlungen der k. k. geol. Reichsanstalt in Wien, 1903, Nr. 9, S. 163.)

Keller, Philipp, Professor der Physik, geb. 1830 in Nürnberg, gest. 19. Juni 1903 in Rom.

Nachdem K. die Gewerbe- und Polytechnische Schule in Nürnberg besucht hatte, ging er 1854 als Mechaniker nach Rom, wo er Privatassistent der Professoren Volpicelli und Padre Angelo Secchi wurde; eine amtliche Stellung blieb ihm als Lutheraner verschlossen, bis sich ihm durch den Fall des Kirchenstaates im Jahre 1870 die akademische Laufbahn eröffnete. Er wurde jetzt Assistent für Experimentalphysik und später außerordentlicher und endlich ordentlicher Honorarprofessor für Physik. Eine reiche literarische Tätigkeit entfaltete er namentlich in italienischen Zeitschriften über verschiedene Gebiete der Geophysik, welche seinem Entwicklungsgang eigentlich fernlagen. Seine Untersuchungen erstreckten sich auf Bestimmung der

Schwere im Gebirge, der Wirbelströmungen der Scylla und Charybdis, auf die natürlichen Brücken in Umbrien (s. Petermanns Mitteilungen 1881), hauptsächlich aber auf die Untersuchung lokaler und regionaler Störungen des Erdmagnetismus. (Einen ausführlichen Nekrolog hat Prof. Günther im Unterhalt.-Bl. des Fränk. Kurier, 12. August 1903, Nr. 65, veröffentlicht.)

Klutschak, Robert, Professor, gest. 31. Juli 1903 in Leitmeritz.

Kl. war einer der besten Kenner des Böhmischen Mittelgebirges.

Knight, Wilbur Clinton, Dr., Professor der Geologie, geb. 13. Dez. 1858 in Rochelle, Ill., gest. im Juli 1903 in Wyoming in Laramie.

K. promovierte 1886 an der Universität von Nebraska und wurde noch in demselben Jahre Assistent-Geolog von Wyoming; 1894 wurde er Professor an der Universität dieses Staates. Eine größere Anzahl von Berichten über die geologischen Verhältnisse von Wyoming entstammen seiner Feder.

Koroptschewsky, Dmitrij Andrejewitsch, Privatdozent für Ethnographie an der Universität St. Petersburg, gest. daselbst 31. Dez. 1903, kaum 60 Jahre alt.

K. stammte aus einer altadligen Familie im Gouvernement Tur und studierte in Moskau Naturwissenschaften; schon damals zeigte er für anthropologische, ethnographische und geographische Studien eine besondere Vorliebe. Als ihm die russischen Zensurverhältnisse die Veröffentlichung populärwissenschaftlicher Abhandlungen in der Zeitschrift »Snanje« verleideten, verlegte er seine Haupttätigkeit darauf, hervorragende Werke anthropologischen und ethnographischen Inhalts der ausländischen Literatur ins Russische zu übersetzen, so: »Ratzels Völkerkunde«, »Schurtz' Katechismus der Ethnographie«, Rankes »Der Mensch«, Sievers' »Afrika« u. a. Nach Petris Tode wurde er als akademischer Lehrer an die Universität St. Petersburg berufen. Hier war es ihm nur vier Jahre lang vergönnt, Vorlesungen über Ethnographie und Anthropologie zu halten, und als Präsident der Anthropologischen Gesellschaft bei der Universität eine erfolgreiche Tätigkeit zu entfalten. (Globus 85, 1904, Nr. 116.)

Krause, Ernst, (Pseudonym Carus Sterne), geb. 22. Nov. 1839 in Zielensig (Provinz Brandenburg), gest. 1903.

K. hatte große Erfolge in der gemeinverständlichen Behandlung wissenschaftlicher Fragen, namentlich aus dem Gebiet der Naturwissenschaften. Der Ausbreitung der darwinistischen Naturanschauung widmete er seine Hauptkraft.

Leland, Charles Godfrey, besser bekannt unter den Namen »Hans Breitmann«, amerikanischer Schriftsteller, geb. 15. Aug. 1824 in Philadelphia, gest. 20. März 1903 in Florenz.

Nach den Studien in Princeton, Heidelberg, München und Paris kehrte er 1848 nach Philadelphia zurück, wo er als Journalist und Leiter einer ganzen Reihe von Zeitschriften (Illustrated News, Vanity Fair, New York Times, Continental Magazine u. a.) tätig war. Hier verdient er wegen seiner eingehenden folkloristischen Studien genannt zu werden. Unter seinen zahlreichen Schriften sind zu erwähnen: »To Kansas and Back«, »Egyptian Sketchbook«, »Fu-Sang, the Discovery of America by Chinese Buddhist Priests in the Fifth Century«. Eingehendes Studium wendete er den Zigeunern zu: »The English Gypsies and their Language«, »English Gypsie Songs«, »The Gypsies« u. a.

Lemberg, Joh., Professor für Geologie an der Universität Dorpat, gest. daselbst Anfang 1903.

Lesley, Peter, langjähriger Leiter der geologischen Aufnahme von Pennsylvanien, geb. 17. Sept. 1819 in Philadelphia, gest. 1. Juni 1903 in Milton, Mass.

Bereits 1839 trat L. als Mitarbeiter bei der ersten geologischen Aufnahme seines Heimatstaates ein. Als 1841 der Survey aufgelöst wurde, besuchte er das Princeton Seminar und studierte Theologie, ohne jedoch dabei die Geologie zu vernachlässigen, was ihm durch gemeinsame Arbeit mit Prof. H. D. Rogers besonders erleichtert wurde. Nach Beendigung seiner Studien unternahm er 1844 eine Reise nach Europa, die er zu einem kurzen Studiengang an der Universität Halle benutzte. In Amerika war er zunächst für die American Tract Society tätig und bekleidete dann 1847—1851 eine Stelle als Pastor an der Kongregational-Kirche in Milton, Mass. Theologische Meinungsverschiedenheiten und Professor Rogers Einladung zu neuer gemeinsamer Tätigkeit machten es ihm leicht, sein Amt aufzugeben und sich vollständig der Geologie zu widmen. 1855—1859 war er Sekretär der American Iron Association. Die neue Stelle bot ihm Gelegenheit zu tüchtigen wissenschaftlichen Arbeiten, über das Kap Breton-Kohlenfeld, das Pennsylvania-Kohlengebiet, die Cumberland Valley-Eisenerze usw. Sie brachten ihm 1872 den Ruf zum Professor der Geologie und Dekan der Faculty of Science an die Universität von Pennsylvanien. 1874 wurde ihm die Leitung der zweiten geologischen Vermessung des Staates übertragen, ein Amt, das er in rastloser Arbeitskraft bis 1893 bekleidete. Neben den regelmäßigen Berichten über diese Vermessung schrieb er zahlreiche Aufsätze in den Proceedings der National Academy of Sciences und im Bulletin der Geological Society of America, die sich vorwiegend mit der Kohlenformation Pennsylvaniens befaßten. (Science 3. July 1903, XVIII, S. 1.)

Louis, Julien Adrien Hilaire, geb. 6. März 1829 in Lyons, gest. 15. Dez. 1903.

L. verbrachte den größten Teil seines Lebens in Indien (1856—1895), für dessen wirtschaftliche und kulturelle Entwicklung er ein großes Interesse zeigte. Sein Werk: »The Gates of Thibet« war die Frucht einer Reise in Sikkim und Bhutan. (The Geogr. Journal XXI, 1903, S. 195.)

Macpherson, José, spanischer Geolog, gest. 11. Okt. 1902 in San Ildefonso, 63 Jahre alt.

Seine Arbeiten sind in den Memorias del Instituto Geologico, im Boletin de la Sociedad Geográfica und im Bulletin de la Société géologique de France veröffentlicht.

Meinecke, Gustav Hermann, bekannter deutscher Kolonialpolitiker, geb. 15. Febr. 1854 in Stendal, gest. 11. April 1903 in Berlin.

In jugendlichem Alter war M. nach Texas ausgewandert und lebte längere Zeit in Mittel- und Nordamerika, später war er in Paris und Zürich als Redakteur tätig und kehrte bei Beginn der deutschen Kolonialpolitik nach Berlin zurück, wo er mit großem Enthusiasmus für die Bewegung eintrat. Er leitete mehrere Jahre das amtliche Organ der deutschen Kolonialgesellschaft, die »Deutsche Kolonialzeitung«, begründete den Deutschen Kolonialverlag und entfaltete selbst eine ausgedehnte schriftstellerische Tätigkeit. In seinen letzten Lebensjahren, namentlich seit der Übernahme der »Kolonialen Zeitschrift«, verfocht er eine größere Freiheit der Kolonien und Kolonisten vor amtlicher Bevormundung, um dadurch die wirtschaftliche Erschließung der Kolonien zu fördern. Außer mehreren belletristischen Schriften über Amerika verfaßte er: »Koloniales Jahrbuch«, seit 1884; »Kolonialkalender«, seit 1889; »Deutsche Kultivation in Ostafrika«, 1892;

»Aus dem Lande der Suaheli«, 1895; »Die deutschen Kolonien in Wort und Bild«, 1899; »Kaffeebau in Usambara«, 1900; »Deutscher Export nach den Tropen«, 1900; »Wirtschaftliche Kolonialpolitik«, 1900; »Seidenzucht in den Kolonien«, 1901.

Mennicken, Paul, Intendant des Kongo-Staates, gest. 11. Sept. 1903 in Léopoldville am Stanley Pool.

Nachdem M. bereits drei Perioden zu je drei Jahren im Dienste des Kongostaates, zuletzt als Leiter der Station Lukolela, gestanden hatte, begleitete er die Costermansche Expedition nach dem Kiwu-See und kehrte nach Abschluß ihrer Arbeiten nach Léopoldville zurück.

Moehl, Heinr., Dr., Leiter des Meteorologischen Instituts in Cassel, gest. daselbst 15. Okt. 1903 im 71. Lebensjahre.

Möllendorff, Otto F. v., Dr., Dozent für Handelsgeographie, Warenkunde und Konsularwesen an der Akademie für Sozial- und Handelswissenschaften in Frankfurt a. M., geb. 1848, gest. 17. Aug. 1903 in Frankfurt a. M.

1883—87 war M. deutscher Vizekonsul in Hongkong, 1887—97 Konsul in Manila, 1897—1901 Konsul in Kowno. Im Auftrag des Ministeriums leitete er das Studium der Anwärter für den Konsulardienst, die die Akademie besuchten.

Munier-Chalmas, Professor der Geologie und Paläontologie an der Sorbonne, Mitglied der Académie des Sciences, geb. 1843 in Beaujolais, gest. 8. Aug. 1903 in Aix-les-Bains.

M.-Ch. trieb geologische Studien unter Cordier und D'Orbigny. Seine zahlreichen Publikationen sind vorwiegend paläontologischen Inhalts. Den Hauptgegenstand seiner Untersuchungen bildete das Pariser Becken, aber auch auf Dalmatien und Ungarn erstreckten sich seine Forschungen.

Nagel, Christian August, Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Geodäsie an der Technischen Hochschule in Dresden, geb. 17. Mai 1821 in Grünberg in Sachsen, gest. 23. Okt. 1903 in Dresden.

N. begann seinen Bildungsgang in der einfachen Dorfschule seines Heimatorts, in welcher die Rechenkunst noch nicht bis zu den Dezimalbrüchen vorgedrungen war, so gut der Unterricht auch sonst erteilt wurde. Ein Zufall vereitelte sein Vorhaben, nach Verlassen der Schule das Tischlerhandwerk zu erlernen: gelegentlich der Vermessung einer benachbarten Gemeindeflur wurde er vom Geodäten Wild als Meßgehülfe angenommen. Ohne eigentlichen Unterricht zu erhalten, sah er seinem Lehrmeister so viel ab, daß er die Aufnahmeprüfung für die Geodätenschule in Hubertusburg bestehen konnte. Damit gelangte seine Ausbildung in geregeltere Bahnen, so daß er am 12. Juni 1837 nach bestandener Geodätenprüfung als Geodät bei der Kgl. sächs. Landesvermessung verpflichtet werden konnte. Aber schon 1841 mußte er wegen Beendigung der Vermessung aus diesem Dienste scheiden, er benutzte die Zeit bis Ostern 1844 zum Studium der Ingenieur-Wissenschaften an der Kgl. Technischen Bildungsanstalt in Dresden. Nach Vollendung der Studien war er mehrere Jahre als Ingenieur bei Bahnbauten tätig, 1848 bei der Grenzaufnahme zwischen Sachsen und Böhmen und wurde 1849 als Assistent, am 1. April 1852 als ordentlicher Lehrer der Geodäsie an der Technischen Bildungsanstalt, (späteren Technischen Hochschule) angestellt. 1858 wurde er zum Professor und Mitglied der Kgl. sächs. Normal-Aichungskommission und mit der Ausführung eines trigonometrischen Netzes über das erzgebirgische Kohlenbassin beauftragt. Am 4. Febr. 1862 erfolgte die Ernennung N.s

zum Kommissar für die europäische Gradmessung. Als solcher bearbeitete er das trigonometrische Netz I. Ordnung über das Königreich Bayern, vollendete nach dem Tode des Oberbergrats Weisbach das Landesnivellement und die Basismessung bei Großenhain und bearbeitete nach dem Tode des Geh. Hofrats Bruhn alle auf die Messung bezüglichen wissenschaftlichen Veröffentlichungen. An äußerer Anerkennung für seine Verdienste hat es N. nicht gefehlt. Neben herzlichen und begeisterten Ehrungen durch seine Schüler, und hohen Ordensauszeichnungen erhielt er 1874 Charakter und Rang eines Reg.-Rates und 1884 eines Geh. Reg.-Rates. Auch auf literarischem Gebiet entfaltete N. eine rege und fruchtbare Tätigkeit. Neben zahlreichen Aufsätzen und Abhandlungen, die er über geodätische und verwandte Themen in Schlömilchs »Zeitschrift für Mathematik und Physik«, der »Zeitschrift für Instrumentenkunde«, dem »Zivil-Ingenieur« u. a. veröffentlichte, sind besonders hervorzuheben: »Die Vermessungen im Königreich Sachsen. Eine Denkschrift für eine auf die europäische Gradmessung zu gründende rationelle Landesvermessung« und die »Astronomisch-geodätischen Arbeiten für die europäische Gradmessung im Königreich Sachsen«, die in vier Abteilungen in den Jahren 1882—90 erschienen.

Napier, Richard Henry, Vizeadmiral, einer der hervorragendsten Vermessungsoffiziere der englischen Marine, geb. 11. März 1836, gest. 1. März 1903 in Southsea.

Seine Haupttätigkeit entfaltete N. in der Mitte der 70er Jahre, in denen er als Kommandeur der »Nassau« fünf Jahre lang die Vermessung der chinesischen Küste leitete, deren Ergebnisse in einer großen Reihe von Admiralitätskarten niedergelegt sind.

Nathurst, Einer Oswald, Voluntary Observer, Tennesee section of the Climate and Crop Service of the Weather Bureau, gest. 15. Okt. 1903 im 69. Lebensjahre in Tracy City, Tenn.

Geborener Stockholmer, kam er 1854 nach Amerika, wo er lange Jahre als Buchhalter in Nashville lebte. Im Jahre 1865 kam er im Dienste der Tennessee Coal, Iron and Railroad Company nach Tracy City. Seit 1896 gehörte er als eifriges und zuverlässiges Glied dem corps of voluntary observers an.

Newmarch, C. H., Rev., geb. 1824 in Busford, Oxfordshire, gest. 14. Juni 1903 in Tunbridge Wells.

In seiner Jugend hatte N. als Journalist eine Rolle gespielt. Über längere Reisen im Orient veröffentlichte er unter dem Pseudonym R. N. Hutton: »Five Years in the East«, 2 Bde, 1847.

Ohlin, Axel G., Dr., Privatdozent der Zoologie in Lund und Polarforscher, geb. im Juli 1867 auf der Insel Witing im Wettern-See, gest. 12. Juli 1903 in einem Tuberkulosen-Sanatorium im südlichen Schweden.

Unmittelbar nach Beendigung seines Studiums trat er hauptsächlich zur Beobachtung und Untersuchung der niederen Tierwelt eine Reise nach dem hohen Norden an und verbrachte den Sommer 1890 auf der Walfangsstation Sörvaerö nahe dem Nordkap; 1891 begleitete er einen Robbenschläger nach Jan Mayen. 1894 nahm er als Zoolog an der Hilfsexpedition für Peary nach Nordgrönland teil, hauptsächlich um Nachforschungen nach den 1893 im Smithsund verschollenen schwedischen Forschern Björling und Kallstenius anzustellen, die, wie er nachweisen konnte, durch Schiffbruch bei den Carey-Inseln umgekommen waren. 1895 beteiligte er sich an Dr. O. Nordenskjölds Reise nach dem Feuerlande; die Beobachtungen auf dieser Reise veranlaßten

ihn, der Frage der Bipolarität der Tierwelt seine besondere Aufmerksamkeit zu widmen. 1898 begleitete er Prof. Nathorst auf der Expedition nach König-Karl-Land und Spitzbergen und 1901 schloß er sich der Südpolarexpedition von Dr. O. Nordenskjöld an. Während dieser bei Louis-Philippe-Land überwinterte, nahm er an den Tiefseeforschungen, die von dem Expeditionsschiff »Antarctic« im südlichen Atlantischen Ozean angestellt wurden, teil und zog sich im Mai 1902 auf Südgeorgien eine schwere Erkältung zu, die ihn zur Rückkehr zwang. Nach langem Leiden erlag er der Schwindsucht. Infolge seiner vielen Reisen ist seine literarische Tätigkeit gerade nicht umfangreich gewesen, doch hat er in einer Reihe von Abhandlungen die Ergebnisse seiner zoologischen Forschungen und Untersuchungen seiner Sammlungen veröffentlicht. Von geographischem Interesse sind: »Påforskningsfärd efter Björling och Kallstenius«, 1895; »Om antartiska färder och Antarktis«, 1901.

Osler, A. F., geb. 1808, gest. 26. April 1903 in seinem Wohnsitz bei Birmingham.

O. hatte sich durch Erfindung eines selbstregistrierenden Winddruckmessers in weitesten Kreisen einen Namen gemacht, die Proceedings der British Association und die Literary and Phil. Society of Birmingham brachten in den Jahren 1836—1858 seine wichtigeren meteorologischen Arbeiten.

Platzmann, Julius, Dr., hervorragender Sprachforscher, geb. 1832 in Leipzig, gest. daselbst 6. Sept. 1902.

Aus einer angesehenen Leipziger Patrizierfamilie entstammend, konnte P. in seinen Jugendjahren seinen künstlerischen Neigungen folgen, die ihn zur Malerei führten; durch häufigen Aufenthalt auf dem Lande hatte er zudem große Liebe zur Botanik gewonnen. 1850 bezog er die Kunstakademie in Dresden, wo seine Vorliebe zum Zeichnen und Malen von Pflanzen erhalten blieb. 1858—64 hielt er sich an der Bai von Paranagua in Brasilien auf, eifrig sich dem Studium und Malen der tropischen Vegetation hingebend. Die hier gewonnenen Eindrücke hat er in dem Werke: »Aus der Bai von Paranagua« 1872 geschildert. Die Ergebnisse seiner Pflanzenstudien, die in Hunderten von Skizzen und Aquarellen niedergelegt waren, haben auf Ausstellungen die ungeteilte Bewunderung von Fachmännern erregt, sind aber nie durch Vervielfältigung an die Öffentlichkeit gelangt. Durch einen Zufall, die Widmung der »Glossaria linguarum brasiliensium« durch den Naturforscher v. Martius wurde P. auf ein seiner bisherigen Entwicklung gänzlich fremdes Gebiet, auf die Sprachwissenschaft, geführt, doch war sein erstes Debut auf diesem Gebiet ein offenbarer Mißerfolg, da der Nachweis der Verwandtschaft der amerikanischen mit den asiatischen Sprachen, den er in seinem Werke: »Amerikanisch-asiatische Etymologien via Berings-Straße«, 1871, führte, auf dilettantischen Trugschlüssen aufgebaut war. Um eingehende Sprachstudien treiben zu können, erwarb nun P. die hauptsächlichsten Wörterbücher, zunächst der neuen Welt, dann auch der östlichen Halbkugel und brachte eine bedeutende Sammlung alter Sprachwerke zusammen, die bei Bibliophilen und Sprachforschern großes Aufsehen erregte; leider ist sie nach seinem Tode nicht zusammengeblieben, sondern in alle Länder zerstreut worden, doch hatte P. die wichtigsten Schätze durch Faksimileausgaben der Wissenschaft vorher zugänglich gemacht. Die Liste dieser Publikationen ist eine sehr umfangreiche. (Eine eingehende Würdigung der Verdienste P.s um die Sprachwissenschaft veröffentlichte Prof. C. A. Grumpelt in der Zeitschrift für Bücherfreunde, VII, Nr. 4.)

Proctor, John Robert, Präsident der U. S. Civil Service Commission, geb. 16. März 1844 in Mason county, Ky, gest. 12. Dez. 1903 plötzlich im Cosmos Club zu Washington.

P. war Assistent am Kentucky Geological Survey unter Professor N. S. Shaler von 1873—1880. Von 1880 ab war er State Geologist desselben Staates, bis er 1893 in seine letzte Stellung einrückte.

Radde, Gustav F., Dr., Kais. russ. Staatsrat, berühmter Botaniker, Sibirien- und Kaukasusforscher, Gründer des Kaukasischen Museums, geb. 27. Nov. 1831 in Danzig, gest. 15. März 1903 in Tiflis.

R. besuchte das Realgymnasium seiner Vaterstadt und wandte sich dann dem Studium der Pharmazie zu. Schon 1852 trat er seine erste Forschungsreise nach der Krim und Südrußland an. Die Abhandlungen im Bulletin der Moskauer Naturforschenden Gesellschaft, in denen er seine Studien verarbeitete, lenkten die Aufmerksamkeit der Petersburger Geographischen Gesellschaft auf den jungen Gelehrten, sie berief ihn nach St. Petersburg und teilte ihn der großen Expedition nach Ostsibirien zu. Im Verlauf derselben fiel R. namentlich der Süden des östlichen Sibirien als Arbeitsfeld zu. Im Sept. 1855 war er am Baikalsee und nach Selenginsk gekommen, verbrachte 1856 elf Monate in Daurien, der Hohen Gobi und forschte und sammelte dort westlich bis zu den Quellgebirgen des Onon, östlich bis zum großen Chingan. Nun folgt in den Jahren 1857—58 ein Nomadenleben am mittleren Amur in den Urwäldern des Burejagebirges (sog. kleinen Chingan), damals 250 km auf- und abwärts menschenleer. Mit nur zwei Kosaken, einem Tungusen und einem Hunde lebte R. à la Robinson im selbsterbauten Blockhaus. Im Jahre 1859 wurden der östliche Sajan, die Quellgebirge des Irkut besucht und nach der Besteigung des über 3500 m hohen Munku-Sardyk an den östlichen Quellen des Jenissei gearbeitet. Im Winter 1860 kehrte er mit reichen zoologischen und botanischen Sammlungen nach St. Petersburg zurück. In den Schriften der Kais. Russ. Geogr. Gesellschaft, im Bulletin der Kais. Russ. Akademie der Wissenschaften, im 23. Band der Beiträge zur Kenntnis des russischen Reiches (Berichte über Reisen im Süden von Ostsibirien), in dem zweibändigen Werke: »Reisen im Süden von Ostsibirien: I. Die Säugetierfauna, II. Die Festlandornis« (mit dem Demidowpreis seitens der Akademie der Wissenschaften prämiiert und herausgegeben) hat R. die Resultate seiner Forschungen niedergelegt. Auch in »Petermanns Mitteilungen« veröffentlichte er 1861 »Drei Vorträge über den Amur«. In der auf diese Reisen folgenden Zeit bekleidete R. den Posten eines Konservators bei der Akademie, begleitete die Akademiker Brandt und v. Baer auf wissenschaftlichen Exkursionen nach Südrußland und arbeitete an den Publikationen über die ostsibirische Expedition, bis er 1863 einem Rufe nach Kaukasien folgte. — Damit war R. auf jenes Feld gelangt, auf welchem er 40 Jahre lang, mit seltener Tatkraft und Schaffensfreude, eine groß angelegte Tätigkeit entwickeln sollte. — Mit der biologisch-geographischen Erforschung der Kaukasusländer, welche systematisch verfolgt wurde, mit der Gründung und fortschreitenden Entwicklung des Kaukasischen Museums hat sich R. unvergängliche Verdienste um die Verbreitung unserer wissenschaftlichen Kenntnisse von diesen Ländergebieten erworben. Von der unerschöpflichen Fruchtbarkeit, der unermüdlichen Arbeitsfreudigkeit, mit der R. sich der Erforschung des weiten Gebiets annahm, beweisen neben der großen Zahl der in Zeitschriften veröffentlichten Aufsätze die selbständigen größeren Werke: »Berichte über die biologisch-geographischen Untersuchungen in den Kaukasusländern« (Tiflis 1866); »Die Chewsuren und ihr Land« (Cassel 1878, Fischer); »Reisen an der russisch-persischen Grenze: Talysch« (Leipzig 1885, Brockhaus); »Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Transkaspien, Bd. I: Zoologie«; Die Ergänzungshefte von Petermanns Geogr. Mitteilungen (Nr. 85: Aus den Hochalpen des Daghestan; Nr. 100: Karabagh; Nr. 112: Das Ostufer des Pontus; Nr. 117: Der Nordfuß des Daghestan; Nr. 136: Transkaspien und Chorassan). Außerdem veröffentlichte R. nahezu alljährlich vorläufige Berichte über seine

kaukasischen Reisen in »Petermanns Geogr. Mitteilungen«. Von jenen Werken, in welchen R. die Ergebnisse seiner wissenschaftlichen Forschungen zusammengefaßt hat, seien angeführt: »Die Ornis caucasica« (von der Akademie der Wissenschaften mit der Makarow-Prämie gekrönt); »Die Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern« (als dritter Band des Sammelwerks von Prof. Engler und Drude »Die Vegetation der Erde«, Leipzig 1899, Engelmann); das große, reich illustrierte Prachtwerk über »Die Fische der Kaukasusländer«, welches unter R.s Redaktion erscheint, und das auf sechs Bände berechnete, reich illustrierte Werk über »Die Sammlungen des Kaukasischen Museums«, von welchem bis jetzt drei Bände: Zoologie, Botanik, Geologie, erschienen sind und welche ein Bild von jenem bedeutenden Teil des Lebenswerks R.s geben, welches in seiner Schöpfung des Kaukasischen Museums in Tiflis besteht, das er von kleinen Anfängen an, mit bescheidenen Mitteln, durch rastlose Energie und nie ermüdende Arbeitskraft und Sammelfreude auf seine jetzige Höhe gebracht hat. Reiche Förderung fand R. bei dem Statthalter des Kaukasus, mit dessen hohem Hause er ständig in engen Beziehungen stand. Schon 1870 war R. beordert, den Großfürsten Konstantin Nikolajewitsch auf dessen Reise in den Tiefländern des Kaspisees zu begleiten. Im Jahre 1888 bereiste er als Begleiter des Großfürsten Nikolai Michailowitsch Kolchis und das dadianische Svanetien bis zum Latparipaß. Im September 1890 schiffte sich R., diesmal mit den Großfürsten Alexander und Sergei Michailowitsch, auf ihrer Jacht »Tamara« ein, um eine neunmonatliche Reise in die asiatischen Tropen zu unternehmen. In dem großen zweibändigen reich illustrierten Prachtwerk, das russisch unter dem Titel »23000 Meilen auf der Jacht ‚Tamara‘, Reise Ihrer K. K. Hoheiten der Großfürsten Alexander und Sergei Michailowitsch nach Ceylon, die Sunda-Inseln und Vorder-Indien« erschienen ist, hat uns R. in farbenreicher Sprache die Eindrücke wiedergegeben, welche Auge und Sinn des erfahrenen vielgereisten Naturforschers dort empfing. Und noch 1895 auf der Kais. Jacht »Polarstern« und 1897 auf der Kais. Jacht »Sarniza« hatte R. das Glück, den Großfürsten-Thronfolger und Cäsarewitsch Georg Alexandrowitsch nach den nordafrikanischen Küstenländern, nach Algier und Tunis und dann weiter bis an den Wüstenrand zu begleiten. Sowohl vom großen Tamarawerk sind Auszüge im deutschen Originaltext als auch von den letzteren Reisen Artikel in deutschen geographischen Zeitschriften erschienen. — R.s Schilderungen sind immer wahr, weil getragen von der scharf sondierenden Beobachtung des Naturforschers, aber seine Begeisterung für das Geschaute und die Macht, mit welcher er die Sprache beherrscht, bietet dieselben zugleich in schönster Form. Als Muster populärer Darstellung, zugleich von bleibendem wissenschaftlichen Werte sei hier noch besonders auf R.s »Vier Vorträge über den Kaukasus« (Ergänzungsheft Nr. 36 zu Petermanns Geogr. Mitteilungen, 1874) hingewiesen, eine Beschreibung der physikalischen Verhältnisse, der organischen und unorganischen Welt des kaukasischen Isthmus, deren prächtige Schilderungen jeden Leser fesseln müssen. Von den vielen Ehrungen, die dem verdienten Manne zuteil wurden, sei die Royal Patron's Medal besonders erwähnt, die ihm die Londoner Royal Geographical Society verlieh »für ein Leben, welches der Förderung wissenschaftlicher Geographie gewidmet war, dem Reisenden, Forscher und Autor, besonders für seine fünfjährigen Reisen in Ostsibirien (1855—60), für seine andauernde Erforschung der kaukasischen Bergketten (1864—65 und 1876—85), Mingreliens, Abchasiens, des Karatschai, Daghestans und des Armenischen Hochlandes, sowie der kaspischen Küstengebiete (1875—80), für seine Dienste als Chef der Transkaspischen Expedition i. J. 1886 und endlich für die bedeutenden Werke, in welchen er die Resultate seiner Forschungen niedergelegt hat. Besonders für das Talent, in einer klaren und verständlichen Form die physischen Verhältnisse der von ihm erforschten Gegenden mit ihren Ursachen und Folgen

darzustellen, indem er den verschiedenen Zweigen der Naturwissenschaft, vor allem Botanik, Ornithologie und Ethnographie, besondere Aufmerksamkeit schenkte und ihre Beziehungen zur Geographie im Auge behielt. Und endlich für den Eifer, die Energie und die künstlerische Intelligenz, welche er in dem auf geographischer Grundlage ruhenden Arrangement des naturwissenschaftlichen Museums in Tiflis bewiesen hat.« (Moriz v. Déchy im Geogr. Anz. III, 1902, S. 161; Deutsche Rundschau f. Geogr. u. Stat. II, S. 137 ff., XXV, S. 518; The Geogr. Journal XXI, 1903, S. 563.)

Ralph, Julian, englischer Journalist, gest. 22. Jan. 1903 in New York im 50. Lebensjahre.

Über eine Reise nach China 1895 schrieb R.: »Alone in China«, über den südafrikanischen Feldzug verfaßte er die Werke: »To Pretoria«, »At Pretoria«, »War's Brighter Side«.

Renard, Alphonse, Professor der Geologie an der Universität Gent, geb. 29. Sept. 1842 in Roubaix, Belgien, gest. 9. Juli 1902 in Gent.

R. trat in den Jesuitenorden ein und kam 1867 zur Fortsetzung seiner philosophischen und theologischen Studien nach der Abtei Maria Laach am Laacher See, wo durch die vulkanische Umgebung sein Interesse für die Geologie geweckt wurde. 1869 nach Belgien zurückgekehrt, setzte er seine geologischen Studien als Autodidakt fort; 1875 veröffentlichte er seine erste größere Arbeit gemeinsam mit Prof. De la Vallée Poussin: »Mémoire sur les caractères minéralogiques et stratigraphiques des roches dites plutoniennes de la Belgique et de l'Ardenne française«, welche von der belgischen Akademie preisgekrönt wurde. 1877 wurde er Konservator am kgl. Museum in Brüssel, 1887 Professor der Geologie an der Universität Gent. Für das Challenger-Werk bearbeitete er die auf den isolierten Inseln gesammelten Gesteine: »Report on the Petrology of Oceanic Islands«, 1889, und gemeinsam mit John Murray die Tiefseeablagerungen: »Deap Sea Deposits«, 1891. 1882 war er aus dem Jesuitenorden ausgetreten und 1895 hatte er durch seine Verheiratung mit der katholischen Kirche gebrochen.

Ross, John, Senior der australischen Forschungsreisenden, geb. in Dingwall, Schottland, gest. im Febr. 1903 in Adelaide im Alter von 86 Jahren.

R. kam in frühester Jugend nach Australien, nahm als junger Mensch an der Expedition John Eyres von Sydney nach Adelaide teil und warf sich dann auf die Schafzüchterei in Südaustralien. Ende der 60er Jahre führte er eine größere Expedition, welche die Route für den Transkontinental-Telegraphen festlegen sollte, erfolgreich von Adelaide bis Port Darwin.

Rousset, Alexis, französischer Kolonialadministrator, geb. in Levier (Doubs) 1863, gest. Ende Febr. 1903 bei Kap Lopez.

Der Tod ereilte ihn, als er gerade eine Expedition beendet, auf der er vom Schari zurückkehrend, eine kürzere Route nach der Küste entdeckt hatte. R. stand 14 Jahre lang im französischen Kolonialdienst. Namentlich im Kongogebiet entfaltete er eine besonders rege Tätigkeit. Brazzaville, früher ein armseliger Posten, verdankt ihm seine Blüte. Die Mission Marchand hat er sich durch weitgehendes Verständnis ihrer Aufgabe und vorausschauende Initiative zu großem Danke verpflichtet. (Rev. de Géogr. XXVII, 1903, S. 378.)

Rubenson, Professor, Dr., Direktor des meteorologischen Zentralinstituts in Stockholm, geb. 10. April 1829, gest. 14. Okt. 1902.

R. wurde bekannt durch sein Werk über die Polarisation des Himmelslichts. Er veröffentlichte ein Handbuch der Meteorologie.

Ruge, Sophus, Dr., **Professor der Geographie und Ethnographie an der Technischen Hochschule zu Dresden, geb. 26. März 1831 in Dorum, Hannover, gest. 23. Dez. 1903 in Klotzsche bei Dresden.**

R. fand am Gymnasium in Stade, wohin die Familie nach dem frühzeitigen Tode des Vaters übergesiedelt war, seine erste Ausbildung. Nach dem Abgang von der Schule war es ihm nicht vergönnt, seiner Schülerneigung und Begabung für geographische Darstellung nachzugeben. 1850—54 lag er in Göttingen, kurze Zeit auch in Halle theologischen Studien ob. Erst die Hauslehrertätigkeit, welche er 1854—57 in einem Forsthaus bei Einbeck ausübte, gab ihm Muße zu eingehenderen, geographischen Studien, für die er dann in Dresden, wohin er 1859 an die Handelsschule berufen wurde, einen ergiebigen Nährboden fand. Schon ehe ihm 1864 aus seinen Vorarbeiten für den geographischen Unterricht sein Erstlingswerk: »Geographie für Handels- und Realschulen« erwuchs, hatte er 1863 den Grundstein für seine eigene Weiterentwicklung gelegt mit der Begründung des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Hier traf er mit Karl Andree und später auch mit dem geistig regen Karl Meinicke zusammen, die er beide mit treffender Beleuchtung des Gegensatzes ihrer Naturen in einem biographischen Denkmal charakterisierte (Dresden 1878). Die wissenschaftliche Stellung des Vereins hob sich, als R. 1868 die oberste Leitung übernahm, zumal sich der junge Vorsitzende durch seine Dissertation »Der Chaldäer Seleukos« (1865) Ansehen in der Fachwelt errungen hatte. Wie R. im Verein arbeitete, zeigt die Auswahl von zwölf Vorträgen, die er vor ihm hielt, und mit deren Drucklegung er 1888 den Verein an seinem 25. Jahrestag ehrte. Der äußere Lebensgang R.s entwickelte sich sehr einfach, er ist ein Typus bescheidener Gelehrten-Laufbahn. 1870 ging er von der Handelsschule zur Annenschule, dem jetzigen Realgymnasium, über und 1872 öffnete ihm die Habilitation für das Fach der Geographie die akademische Lehrtätigkeit an der Technischen Hochschule, an der er im Jahre 1874 zum ordentlichen Professor ernannt wurde. In seiner weitverzweigten literarischen Tätigkeit lassen sich drei Richtungen unterscheiden, die naturgemäß aus seinem Lebensgang erwuchsen: aus seinen historischen Studien, aus der Arbeit für die Schule, aus dem Festwerden in der sächsischen Heimat. Er hat die höchsten Verdienste um die Geschichte der Erdkunde, deren Gesamtbild aus O. Peschels Hand er nach dessen eigener Bitte pietätvoll bessernd in 2. Auflage neu herausgab (1877) und deren Fortschritte er in vortrefflichen kritischen Übersichten in Wagners Jahrbuch (XVIII, 1—60; XX, 217—248) verfolgt. In das Altertum, dem seine Dissertation einen klärenden Lichtstrahl zusendete, tauchte noch tiefer hinab sein Vortrag über die Akkadier: »Turanier in Chaldäa« (1876). Dem Mittelalter galt seine Programmabhandlung über Kompas und Kompaßkarten (1868); auf denselben Gegenstand kommt in gehaltvoller Würdigung der neuen Untersuchungen von Herm. Wagner und Baron v. Nordenskiöld die umfängliche Besprechung zurück, welche er dem Periplus des nordischen Forschers widmete. (Deutsche Geogr. Blätter. Bremen 1900, S. 161—228.) Besonders schwerwiegend aber ist die Reihe seiner Werke über das Zeitalter der Entdeckungen. (Die Weltanschauung des Columbus. Dresden 1876. — Geschichte des Zeitalters der Entdeckungen [W. Onckens »Allgemeine Geschichte in Einzeldarstellungen« II, 9]. Berlin 1881, 534 S. — Christoph Columbus. Dresden 1892, 162 S. — Entdeckungsgeschichte der Neuen Welt [Hamburgische Festschrift zur Erinnerung an die Entdeckung Amerikas, 1892. I, 1—132]. — Die Entwicklung der Kartographie von Amerika bis 1570 [Erg.-Heft 106 zu Petermanns Mitteil.]. Gotha 1892, 85 S. Gr.-8°. — Die Entdeckung des Seewegs nach Ostindien durch Vasco de Gama 1497/98. Vortrag in der Gehe-Stiftung. Dresden 1898, 47 S. mit zwei Karten. — Zur 400jährigen Jubelfeier der Entdeckung der Neuen Welt. Globus LXI, 1892. — Die Entdeckung

Nordamerikas durch Giovanni Caboto im Sommer 1497. Globus LXXII, 1897, Nr. 1.) In dem Labyrinth der Literatur, welche die 400jährigen Jubelfeiern für die Ereignisse zur Zeit ergänzten, bildeten R.s wohl abgewogene, auf eigene Arbeit und kritische Erfahrung gegründeten Urteile in den Literaturberichten zu Petermanns Mitteilungen und im Geographischen Jahrbuch einen zuverlässigen Führer. Auch der Schulgeograph R., in dessen Bilde sich gediegene Sachkenntnis mit erfahrungsreichem, pädagogischem Urteil paart, ist dauernder Nachwirkung sicher. Seine »Geographie für Handels- und Realschulen« ist mit der 13. Auflage auf die Schwelle des neuen Jahrhunderts getreten, die »Kleine Geographie für die unteren Lehrstufen« (zuerst 1877 bis 1879) hat schon die 6. Auflage erlebt. Die im Schuldienst erworbene Fähigkeit zur Übersichtsdarstellung weiter Gebiete bewährte sich auch in seiner Behandlung Europas (in der 3. Auflage nur noch Mitteleuropas) in dem »Geographischen Handbuch zu Andrees Atlas«, in der Bearbeitung der 6. Auflage von »Ungewitters Erdbeschreibung und Staatenkunde« (1887). Ein anhaltendes liebevolles Studium widmete R. seiner neuen sächsischen Heimat. Nach einer Fülle kleinerer Studien hat er ihr auch ein schönes Gesamtbild gewidmet »Das Sächsische Land« als einleitendes Kapitel zu Rob. Wuttkes »Sächsischer Volkskunde« (1899). Als besonders wertvolle Gabe aber wird die Landeskunde Sachsens immer die Werke R.s in Ehren halten, in welchen seine Begeisterung für den heimischen Boden mit dem Forscherdrang des Historikers der Wissenschaft sich vereinte. Eine mustergiltige Leistung ist seine »Geschichte der sächsischen Kartographie im 16. Jahrhundert«. (Zeitschr. für wissenschaftl. Geogr. II, 1881, 89—94. 223—235.) Als eine glänzende Illustration dieser Arbeit erscheint die neue Ausgabe der Karte Matthias Oeders: Die erste Landesvermessung des Kurstaats Sachsen auf Befehl des Kurfürsten Christian I., ausgeführt von M. Oeder (1586—1607). Zum 800jährigen Regierungsjubiläum des Hauses Wettin, bearb. von S. R. 17 kolorierte Karten in Lichtdruck. Dresden 1889. (Partsch im Geogr. Anz. 1901, S. 33 u. Günther: Beilage zur Allgem. Ztg. 1904, Nr. 18, S. 140. Zeitschr. f. Schul-Geogr. XXV, S. 129. Geogr. Zeitschr. X, 1904, S. 65 von Dr. Vikt. Hantzsch.)

Runge, G. A., Kapitän, 2. Direktor des Dänischen Meteorologischen Instituts, gest. 28. März 1903 in Kopenhagen.

Scherzer, Carl Ritter v., Dr., außerordentlicher Gesandter und bevollmächtigter Minister, hervorragender Forschungsreisender und Wirtschaftsgeograph, geb. 1. Mai 1821 in Wien, gest. 20. Febr. 1903 in Görz.

In den Jahren 1852—55 bereiste Sch. mit Moritz Wagner Nord- und Mittelamerika: »Reisen in Nordamerika« (mit Wagner 3 Bde. 1854; »Die Republik Costa Rica« (mit Wagner), 1856; »Wanderungen durch die mittelamerikanischen Freistaaten Nicaragua, Honduras und San Salvador«, 1857; »Historia del origen de los Indios de la provincia de Guatemala«, 1857; »Aus dem Natur- und Völkerleben im tropischen Amerika«, 1864. Bald nach seiner Rückkehr, die er über Asien und Australien bewerkstelligte, womit er seine erste Weltumsegelung ausführte, wurde er zur Teilnahme an der »Novara«-Expedition 1857—59 als Leiter der wissenschaftlichen Kommission berufen; sein Tagebuch bildet die Grundlage seines beschreibenden Teiles der Reise (3 Bde. 1862). Nach seiner Rückkehr wurde er in den Ritterstand erhoben und nach Beendigung des statistisch-kommerziellen Teiles der Novara-Expedition (2 Bde. 1864) als Ministerialrat in das Handelsministerium berufen, wo er die Abteilung für Handelsstatistik und Volkswirtschaft ins Leben rief. 1869 trat er mit der österreichischen ostasiatischen Expedition eine neue Weltreise an:

»Fachmännische Berichte über die österreichisch-ungarische Expedition nach Siam, China und Japan«, 1872. Nach Abschluß dieses Werkes trat er in den Konsulatsdienst, war 1872—75 Generalkonsul in Smyrna (Smyrna 1873), bis 1878 in London, dann in Leipzig und 1884—96 in Genua, worauf er in den Ruhestand trat. Weitere Schriften sind: »Weltindustrie«, 1880; »Das wirtschaftliche Leben der Völker«, 1885. Für Behms Geograph. Jahrbuch verfaßte er mehrere Jahre die Mitteilungen über den Welthandel. (Deutsche Rundschau f. Geogr. u. Stat. II, S. 42 ff.; XXV, S. 518 ff.)

Schiel, Adolf, ehem. Oberst im Burenheer, geb. 19. Dez. 1858 in Frankfurt a. M., gest. 28. Juli 1903 in Reichenhall.

Nachdem Sch. seine Dienstzeit als Einjährig-Freiwilliger absolviert hatte, wanderte er nach Südafrika aus, wo er sich in Natal, später in Transvaal der Landwirtschaft widmete. Als das Deutsche Reich in die Reihe der Kolonialmächte eintrat, machte Sch. vergeblich den Versuch, das Zululand und namentlich die Santa Lucia-Bai für Deutschland zu gewinnen. Bei Ausbruch des Krieges gegen England wurde Sch. zum Oberst des deutschen Freiwilligenkorps ernannt, geriet aber schon im ersten Gefecht bei Elandslaagte schwerverwundet in englische Gefangenschaft, die er in St. Helena verlebte. Seine Erlebnisse in Südafrika hat er niedergelegt in dem Werke: »23 Jahre Sturm und Sonnenschein in Südafrika«, 1902.

Schlegel, Gustav, Professor, Dr., hervorragender Sinolog, geb. 30. Sept. 1840 in Oegstgeest bei Leiden, gest. daselbst 15. Okt. 1903.

Als Knabe bereits wandte sich Sch. dem Studium der chinesischen Sprache zu, wurde sehr jung Dolmetscher in Amoy und Kanton, später in Batavia und hatte in dieser Stellung als Vermittler des Verkehrs zwischen der Regierung und den chinesischen Gesellschaften Gelegenheit, chinesische Anschauungen und Verhältnisse eingehend zu studieren. Krankheit zwang ihn 1872 zur Rückkehr nach Holland, wo für ihn 1875 an der Universität Leiden der Lehrstuhl für chinesische Sprache und Literatur gegründet wurde. Er entwickelte eine höchst fruchtbare wissenschaftliche Tätigkeit; sein Hauptwerk ist das chinesisch-niederländische Wörterbuch, 1882—1890, das auch für die Ethnographie, Geographie und Geschichte von großer Bedeutung ist. 1889 gründete er die Zeitschrift »Toung-Pao«, welche der Geschichte und Geographie Ostasiens gewidmet ist. Mehr als 250 Abhandlungen hat er über China, den Indischen Archipel usw. verfaßt.

Schneider, Oskar, Professor Dr., bekannter Geograph und Zoolog, geb. 18. April 1841 in Löbau, gest. 8. Sept. 1903 in Blasewitz bei Dresden.

Auf wiederholten Reisen nach Ägypten, dem Kaukasus, Italien usw. fand Sch. Gelegenheit zu geographisch-naturwissenschaftlichen Studien, die er in verdienstvollen Abhandlungen niederlegte: Beiträge zur Kenntnis der griechisch-orthodoxen Kirche Ägyptens«, 1874; »Beiträge zur Kenntnis der kaukasischen Käferfauna«, 1878; »Naturwissenschaftliche Beiträge zur Kenntnis der Kaukasusländer«, 1878; »Naturwissenschaftliche Beiträge zur Geographie und Kulturgeschichte«, 1881; »Riviera di Ponente«, 1886; »Über schärfere Begrenzung geographischer Begriffe«, 1886; »Chamsin und sein Einfluß auf die niedere Tierwelt«, 1888; »Vallombrosa«, 1888; »Der ägyptische Smaragd«, 1892; »San Remo und seine Tierwelt im Winter«, 1893; »Tierwelt von Borkum«, 1898. Fördernd und anregend hat er auf den geographischen Unterricht eingewirkt, namentlich bahnbrechend durch die Einführung von Anschauungsmitteln: »Über die Notwendigkeit und Einrichtung geographischer Schulsammlungen«, 1877; und besonders durch sein n »Typenatlas«, 1881. (Zeitschr. f. Schulgeogr. XXV, 4, S. 98; Deutsche Rundschau f. Geogr. u. Stat. XXV, 1, S. 135.)

Schreiber, August, Dr., Inspektor der Rhein. Mission in Barmen, geb. 8. Nov. 1839 in Bielefeld, gest. 23. Febr. 1903 in Barmen.

Nach Beendigung seiner theologischen Studien war Sch. in den Jahren 1866—73 selbst als Missionar in den Battaländern auf Sumatra tätig und hat dort auch vielfach geographisch gearbeitet (Berichte in Petermanns Mitteilungen 1876 u. 78). Als Missionsinspektor hat er stets die Teilnahme der Missionare an geographischen und ethnographischen Forschungen gefördert. 1894 besuchte er Deutsch-Südwestafrika (»Fünf Monate in Südafrika«), 1898/99 die Missionsgebiete in Sumatra, Nias, Java und China (»Eine Missionsreise in den fernen Osten«).

Schurtz, Heinrich, Dr., Assistent am städtischen Museum für Natur-, Völker- und Handelskunde, hervorragender Ethnolog, geb. 11. Dez. 1863 in Zwickau, gest. 2. Mai 1903 in Bremen.

Sch. studierte in Leipzig Naturwissenschaft und Geographie, um sich 1891 als Privatdozent für Ethnographie daselbst zu habilitieren. Aber bereits zwei Jahre später folgte er einem Rufe nach Bremen, um in dem neuerbauten Museum die ethnographische Abteilung einzurichten und zu erweitern. Seine literarische Tätigkeit ist eine äußerst ausgebreitete gewesen, wovon außer zahlreichen Aufsätzen und Berichten in Petermanns Mitteilungen, Globus, Internat. Archiv für Ethnographie u. a. viele Werke zeugen. Hervorzuheben sind: »Der Seifenbergbau des Erzgebirges«, 1890; »Pässe des Erzgebirges«, 1891; »Grundzüge einer Philosophie der Tracht mit besonderer Berücksichtigung der Negertracht«, 1891; »Katechismus der Völkerkunde«, 1893; »Speiseverbote«, 1893; »Grundriß einer Entstehungsgeschichte des Geldes«, 1898; »Urgeschichte der Kultur«, 1900; »Das afrikanische Gewerbe«, 1900; »Altersklassen und Männerbünde«, 1902; »Eine Darstellung der Grundformen der Gesellschaft«, 1902. In Helmolts Weltgeschichte hat er die Abschnitte Afrika, Westasien, Innerasien, Indonesien und Spanien bearbeitet. Der Urgeschichte der Kultur gebührt unter all seinen Schriften der Vorrang. (Nachruf von Ratzel, Deutsche Geogr. Blätter 1903, Heft 2; Deutsche Rundschau f. Geogr. und Stat. XXVI, S. 39.)

Schwarz, Franz Xaver v., russischer Staatsrat und Astronom, zuletzt Observator an der erdmagnetischen Station der Münchener Sternwarte, geb. 8. Dez. 1847 in Bärnstein bei Grafenau im Bayerischen Walde, gest. 20. Jan. 1903 in München.

In den 70er Jahren war Sch. vom General Kaufmann nach Russisch-Turkestan berufen worden, wo er von der topographischen Abteilung des Generalstabs mit astronomischen, geodätischen und erdmagnetischen Arbeiten beschäftigt wurde. An der von ihm errichteten Sternwarte in Taschkent übernahm er den meteorologischen und erdmagnetischen Dienst; namentlich aber durch zahlreiche Positionsbestimmungen, die er auf vielen Reisen in Turkestan und den Grenzländern ausführte, und welche die Grundlage für die Karten dieses Gebiets bilden, hervorragende Verdienste erworben. Die Russische Geographische Gesellschaft lohnte sie mit der goldenen Medaille, die Regierung mit dem persönlichen Adel. Nach seiner Rückkehr nach München 1889, wo er 1902 an das neuerrichtete erdmagnetische Observatorium berufen wurde, veröffentlichte er: »Alexander des Großen Feldzüge in Turkestan«, 1893, in welchem er auf Grund seiner Ortskenntnis die von Alexander verfolgten Wege zu rekonstruieren suchte. In den Werken »Sintflut und Menschheit«, 1874, und »Turkestan, die Wiege der indo-europäischen Völker«, 1900, welche eine Fülle guter und richtiger Einzelbeobachtungen enthalten, ließ er einem zügellosen Dilettantismus die Zügel schießen.

Selwyn, Alfr. R. C., Dr., 1869—94 Direktor der Geologischen Landesaufnahme von Kanada, geb. 28. Juli 1824 in Kilmington (Somerset, Engl.), gest. 19. Okt. 1902 in Vancouver, Brit.-Columbia.

S. war mit 21 Jahren in die Geologische Landesaufnahme von England eingetreten und namentlich in der Aufnahme von Wales tätig. 1853 wurde er zum Leiter der Geologischen Landesaufnahme der neuen Kolonie Victoria ernannt. 1869 übernahm er die Leitung der Geologischen Landesaufnahme von Kanada, die er vollständig umgestaltete und beständig erweiterte. S. war selbst als Forscher außerordentlich rührig und fast alljährlich monatelang im Felde tätig; als rüstiger und gewandter Bergsteiger zeigte er besondere Vorliebe für schwierige Terrainverhältnisse. Außer zahlreichen Berichten über die Fortschritte der Aufnahmen in Victoria und Kanada verfaßte er »Descriptive Sketch of the physical Geography and Geology of the Dominion of Canada 1884« und gemeinsam mit F. V. Hayden den Band »North America« in Stanfords Compendium of Geography, 1883. Eine vollständige Bibliographie über die literarische Tätigkeit S. veröffentlicht H. R. Ami im American Geologist, Januar 1903.

Shippard, Sir Sydney G. Alex., hervorragender südafrikanischer Staatsmann, gest. Ende 1902 in London.

Seit 1873 war Sh. in verschiedenen Stellungen in Südafrika tätig, 1885 nahm er an der Kommission zur Bestimmung der Grenze von Deutsch-Südwestafrika teil und war endlich 1885—95 Kommissar für Britisch-Betschuanaland, in welcher Stellung er nach dem Jamesoneinfall zwischen Transvaal und den englischen Empörern in Johannesburg vermittelte.

Simmons, Sir John Lintorn, Field-Marshal, G. C. B., G. C. M. G., geb. 12. Febr. 1821, gest. 14. Febr. 1903.

S. trat 1877 bei den Royal Engineers ein und diente zunächst in Kanada. Später bot ihm der Krimkrieg Gelegenheit zur Auszeichnung, 1857 vertrat er England bei der Festlegung der Grenze zwischen Kleinasien und Transkaukasien. Später war er General-Konsul in Warschau, 1865—68 Direktor der School of Military Engineering zu Chatham, 1870—75 Gouverneur der Royal Military Academy of Woolwich, endlich 1875—80 General-Inspektor der Befestigungen. Er war Mitglied der Britischen Gesandtschaft beim Berliner Kongreß 1878 und beteiligte sich an den Verhandlungen über die Griechische Grenze auf der Berliner Konferenz von 1880. 1884 wurde er Gouverneur von Malta. 1890 erhielt er den Rang eines Feldmarschalls. (The Geogr. Journal XXI, 1903, S. 329.)

Stevenson, James, Dr., bekannter schottischer Philantrop, geb. 1822, gest. 28. Jan. 1903 in Hailie, Schottland.

Als Förderer von Forschungen und Missionen in Afrika, besonders im Gebiet des Njassa, hat St. sich hervorragende Verdienste erworben; endlich stellte er auch noch die Mittel zur Herstellung der Straße vom Nordende des Njassa nach dem Südende des Tanganika zur Verfügung, welche seitdem Stevenson-Straße heißt. (The Geogr. Journal XXI, 1903, S. 330.)

Storm, Gustav, Professor der Geschichte, geb. 18. Juni 1845 in Rendalen, gest. 23. Febr. 1903 in Christiania.

Besondere Verdienste hat sich St. um die nordische Entdeckungsgeschichte erworben durch seine Arbeiten über die Gebrüder Zeno, deren so viel diskutierte Reise er als Fälschung nachwies, durch seine Studien über die Reisen der Nordmannen nach Winland u. a.

V. Totenliste.

Vicary, William, geb. 26. Juli 1811 in Newton Abbot, Devonshire, gest. 22. Okt. 1903.

V. hatte das Gerbergewerbe erlernt, zeigte aber von Jugend auf reges Interesse für Geologie. Als eifriger Fossiliensammler schuf er sich ein Museum, welches besonders reich an Fossilien aus dem »Upper Greensand« der Haldon und Blackdown Hills war. Besonders bekannt wurde er den Geologen durch seine Fossilienfunde in der Trias von Budleigh Salterton, die durchweg neue Spezies für die britische Geologie darstellten und von J. W. Salter im Geological Magazine (July 1864) beschrieben wurden. V. veröffentlichte Aufsätze über seine Funde in den Transactions of the Devonshire Association (Bd. I, S. 43, u. Bd. II, S. 200) und im Quarterly Journal of the Geological Society (Bd. XX, S. 283). (The Geol. Magaz. Dec. V, Bd. I, 1904, S. 143.)

Wilson, James, englischer Geolog, gest. 9. Okt. 1903 in Galashiels, Schottland.

W. machte sich verdient durch Aufnahmen im Grenzgebiet zwischen England und Schottland.

Wiltshire, Rev. Dr., englischer Geolog, geb. 21. April 1826 in London, gest. 27. Okt. 1902 in Blackheath.

Nachdem W. 1850 in Cambridge das theologische Examen bestanden hatte, widmete er sich geologischen Studien, in denen er so erfolgreich war, daß er bereits 1859 zum Präsidenten der Geologists Association gewählt wurde. Er bekleidete dieses Amt in den Jahren 1859—62 und 1871—73. In die erste Amtsperiode fallen die in den Proceedings der Gesellschaft veröffentlichten Arbeiten: »On the Red Chalk of England«, 1859 und »On the Ancient Flint Implements of Yorkshire and the modern fabrication of similar specimens«, 1862. 1863—99 war W. Sekretär der Palaeontographical Society. 1872 wurde er Lehrer, 1881, nach Professor Temiants Tode, Professor für Geologie am Kings College in London; 1896 trat er in den Ruhestand. Unter seinen Schriften ist besonders »The History of Coal« 1878 zu erwähnen. (The Geological Magazine, Jan. 1903, Nr. 463, S. 46.)

Zottoli, Pater Ange, S. J., hervorragender Sinolog, gest. 9. Nov. 1903 in Zikawei bei Shanghai, im 76. Lebensjahre.

Den Abschluß seiner Lebensarbeit, die Herausgabe einer zwölfbändigen Enzyklopädie über chinesische Literatur und Wissenschaften hat Z. leider nicht erlebt.





VI.

Statistische Mitteilungen

über alle Länder der Erde.

Von

Dr. H. Haack.

Siehe Jahrgang 1903/04.



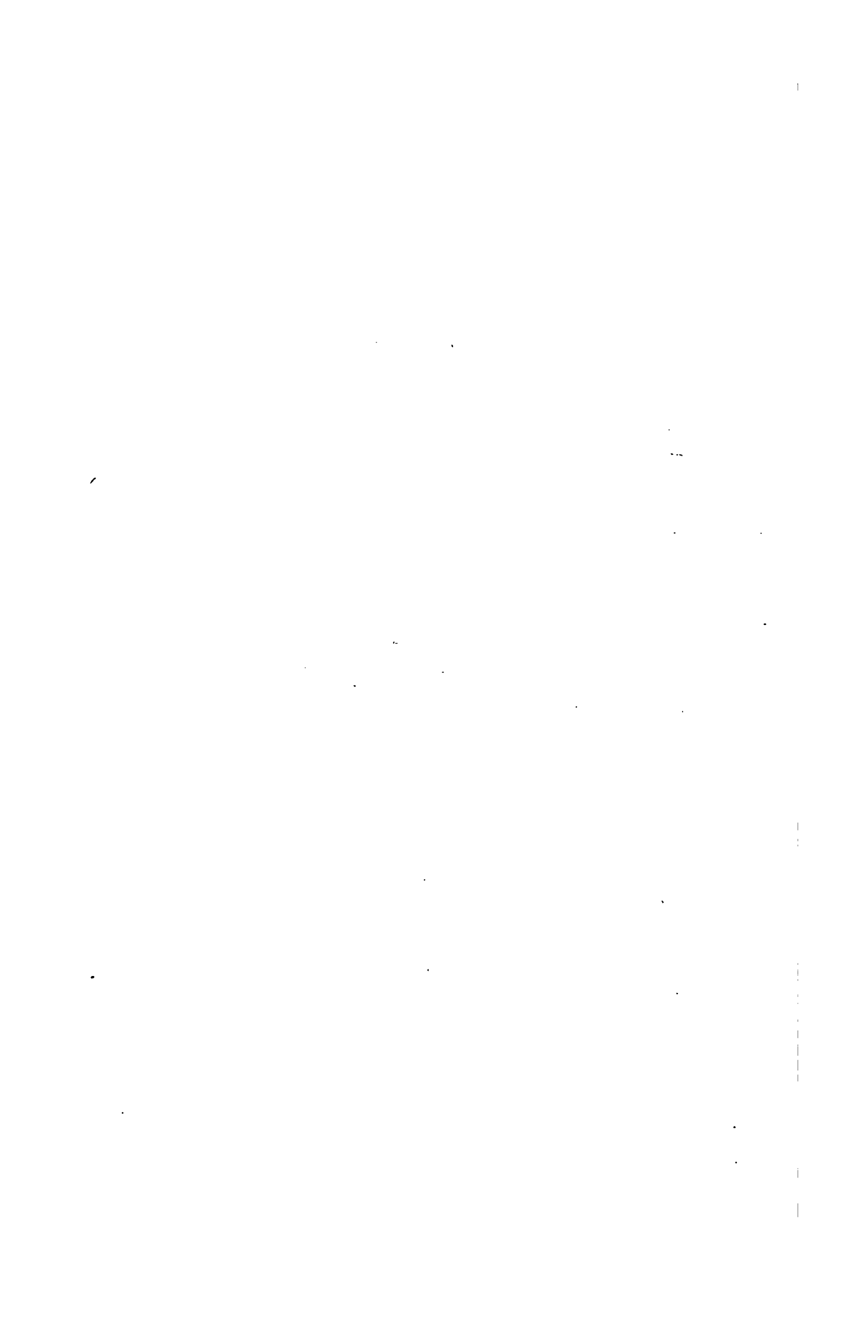
VII.

Geographisches Adrefsbuch

zusammengestellt von

Dr. H. Haack und **H. Wichmann.**





B.

Lehrstühle, wissenschaftliche Anstalten und Gesellschaften der Erdkunde und verwandter Wissenschaften

von

Dr. Hermann Haack.

Geographische Übersicht.

I. Afrika.

Allgemeine Wissenschaften. Algier (Univ.). Bulawayo (Rhod. Sci. Assoc.; Rhod. Mus.). Constantine (Mus.). Kairo (Inst. Egypt.). Kapstadt (Ass. for the Adv. of Sci.; South Afr. Mus.). Oran (Mus.). Tananarivo (Acad.). Tunis (Inst. de Carth.; Mus.).

Astronomie. Algier (Obs.). Durban (Obs.). Kairo (Obs.). Kapstadt (Obs.). Mauritius (Alfred Obs.). Tananarivo (Obs.).

Ethnologie. Las Palmas (Mus. de Anthropol.).

Geographie. Kairo (Mus. de G.; Soc. de G. d'Alger; Soc. Khéd. de G.). Oran (Soc. de G.). Tunis (Soc. de G. Comm.).

Geologie. Algier (Serv. Carte g.). Johannesburg (G. Soc.). Kairo (G. Mus.; G. Surv.). Kapstadt (G. Surv.). Pietermaritzburg (G. Comm.). Pretoria (Transv. G. Surv.).

Landesaufnahme. Brazzaville (Cadastre). Kairo (Surv. Dep.). Kapstadt (Surv. Gen. Dep.). Pietermaritzburg (Surv. Gen. Off. Natal). Tananarivo (Serv. Topogr.). Windhoek (Verm.-Wesen).

Meteorologie. Algier (Serv. m.). Kairo (M. Obs.). Kapstadt (M. Comm.). Loanda (Obs. m.). Mauritius (M. Soc.). Zomba (M. Stat.).

Verschiedenes. Amani (Biolog.-landw. Inst.). Kapstadt (South Afr. Miss. Soc.). Kairo (Bureau de la Statist.).

II. Amerika.

1. Vereinigte Staaten.

Allgemeine Wissenschaften. Albany (Alb. Inst.; State Mus.). Austin (Texas Acad. Sci.). Baltimore (Md Acad. Sci.). Boston (Am. Acad. Arts & Sci.; Bost. Athen.; Bost. Sci. Soc.; Mass. Inst.). Brooklyn (Inst. Arts & Sci.). Brookville (Ind. Acad. Sci.). Chapel Hill (Eliska Mitchell Sci. Soc.). Chicago (Acad.; Field Columb. Mus.). Cincinnati (Am. Ass. Adv. Sci.; Cinc. Mus. Ass.). Cleveland (Case School appl. Sci.). Colorado Springs (Col. Coll. Sci. Soc.). Columbia (Mus.). Davenport (Acad. Sci.). Dayton (Mus.). Denver (Sci. Soc.). Des Moines (Iowa Acad. Sci.). Evanston (Sci. Club). Hamilton (Sci. Ass.). Hampstead (Sci. Soc.). Indianapolis (Ind. Acad. Sci.). Kingston (Mus.). Lincoln (Neb. Acad. Sci.). Madison (Wis. Acad. Sci.). Media (Del. Inst. Sci.). Meriden (Sci. Ass.). Middletown (Sci. Ass.). Milwaukee (Mus.). Muscatine (Acad. Sci). New Britain (Sci. Ass.). New Haven (Conn. Acad. Arts & Sci.). New Orleans (Acad. Sci.; Mus.). New York (Acad. Sci.; Sci. Alliance). Palo Alto (Mus.). Peoria (Sci. Ass.). Philadelphia (Am. Philos. Soc.; Drexel Inst.; Free Mus. Sci. & Arts; Wagner Free Inst. Sci.). Pittsburg (Carnegie Inst.; Carn. Mus.). Pittsfield (Agassiz Ass.). Princeton (Acad. Sci.). Rochester (Acad. Sci.). Saint-Louis (Acad. Sci.). Saint-Paul (Acad. Sci.). Salem (Am. Ass. Advanc. Sci.; Peabody Acad. Sci.). San Francisco (Cal. Acad. Sci.; Mem. Mus.).

Syracuse (Onondaga Acad. Sci.). Tacoma (Acad. Sci.). Topeka (Kansas Acad. Sci.). Troy (Rensselaer Polyt. Inst.). Washington (Nat. Acad. Sci.; Smithson. Inst.; Carnegie Inst.; Nat. Mus.; Wash. Acad. Sci.).

Astronomie. Albany (Obs.). Alfred Centre (Obs.). Allegheny City (Obs.). Amherst (Lawrence Obs.). Annapolis (Obs.). Ann Arbor (Detroit Obs.). Beloit (Obs.). Berkeley (Lick Obs. Mt. Hamilt.). Bethlehem (Obs.). Cambridge (Astr. Obs.). Charlottesville (Leander McCormick Obs.). Chicago (Dearborn Obs.). Cincinnati (Obs.). Clinton (Lichfield Obs.). College Park (Obs. Univ. Pacif.). Columbia (Obs.). Columbus (Emerson McMillan Obs.). Denver (Chamberlin Obs.). Flagstaff (Harvard Coll. Obs.). Geneva (Smith Obs.). Georgetown (Obs.). Glasgow (Morrison Obs.). Grenada (Richmond Hill Obs.). Hanover (Shattuck Obs. Dartmouth Coll.). Harrow (Hillfort Obs.). Haverford (Obs.). Hudson (Obs.). Madison (Obs.). Middletown (Obs.). Nashville (Obs.). New Haven (Obs.). New York (Columbia Univ. Obs.). Northfield (Goodsell Obs.). Oakland (Obs.). Oxford (Obs). Philadelphia (Flower Astr. Obs.). Pikes Peak (Obs.). Poughkeepsie (Astr. Obs.). Princeton (Halsted Obs.). Providence (Ladd Obs.). Saint-Louis (Astr. Obs.). San Francisco (Astr. Soc. Pacif.; Davidson Obs.). South Bethlehem (Sayre Obs. Lenigh Univ.). Troy (Astr. Obs.). Washington (Astr. Obs.; Astr. Obs. Smiths. Inst.). Waterville (Shannon Obs. Colley Coll.). Westpoint (Astr. Obs.). Williamsbay (Yerkes Obs. Univ. Chic.). Williamstown (Field Memorial Obs.).

Erdmagnetismus. Baldwin (Magn. Obs.). Baltimore (Seismol. Stat.). Cheltenham (Magn. Obs.). Honolulu (Magn. Obs.). Philadelphia (Seism. Stat.). Sitka (Magn. Obs.). Vieques (Magn. Obs.).

Ethnologie. Boston (Am. Folk-Lore Soc.). Brookville (Anthr. Club). Cambridge (Am. F.-L. Soc.). Chicago (F.-L. Soc.; Mus. Anthr.). Cleveland (Am. Inst. Anthr.). Evanston (Mus. Anthr.). New York (Am. Anthr. Mus.; Am. Ethn. Soc.). Providence (Mus. Zool. Anthr.). Washington (Anthr. Soc.; Bur. Ethn.).

Geographie. Baltimore (G. Soc.). Boston (Appalachian Mount. Club). Brooklyn (Peary Arctic Club). Cambridge (Harvard Travell. Cl.; Laborat. Phys. G.). Chicago (G. Soc.). New York (Am. Asiat. Ass.; Am. Ass. China; Am. Ass. Japan; Am. G. Soc.). Philadelphia (Am. Alpine Club; G. Soc.). Richmond (G. Soc.). San Francisco (G. Soc. Cal.; G. Soc. Pacif.; Sierra Club). Seattle (Alaska G. Soc.). Washington (Nat. G. Soc.; U. S. Board G. Names).

Geologie. Albany (G. Surv.). Atalanta (G. Surv. Ga). Austin (G. Surv. Texas). Baltimore (Md G. Surv.). Baton Rouge (G. Surv. La). Berkeley (Dep. G.). Burlington (Office State G.). Cambridge (Laborat. G.). Chicago (G. Laborat. Northwest. Univ.; Mus. G.). Cleveland (G. Soc. Am.). Columbus (G. Mus.). Des Moines (Iowa G. Surv.). Evanston (G. Laborat.; Mus. G.). Geneva (G. Cab. Harv. Coll.). Harrisburg (Pa G. Soc.). Houghton (Mich. Coll. Min.). Indianapolis (G. & Nat. Hist. Soc. Ind.). Jefferson City (Mo. G. Surv.). Jersey City (N. J. G. Surv.). Kingston (G. Mus.; School Min.). Lawrence (Univ. G. Surv. Kan.). Louisville (Ohio Falls G. Soc.). Madison (Wis. G. & Nat. Hist. Soc.). Minneapolis (G. & Nat. Hist. Surv.). Montgomery (G. Surv. Ala). New York (G. Soc. Am.). Poughkeepsie (G. Laborat.). Princeton (Mus. G.). Raleigh (N. C. G. Surv.). Rochester (G. Soc. Am.). Saint-Paul (G. Surv. Minn.). San Francisco (Le Conte G. Club; State Min. Bur.). Trenton (N. J. G. Surv.). Vermilion (Office S. D. G. Serv.). Washington (G. Soc.; U. S. G. Surv.). Wilkes Barre (Wy. Hist. & G. Soc.).

Landesaufnahme. Cincinnati (Internat. Breitendienst). Gaithersburg (Internat. Breitend.). Ogden (Geod. Stat.). Ukiah (Internat. Breitend.). Washington (Bur. of Ordnance; Gen.-Landamt; Office Chief Eng.; Office Chief Ordn.; U. S. Coast & Geod. Surv.).

Meteorologie. Albany (State M. Bur.). Baltimore (Md State Weather Serv.). Blue Hill (M. Obs.). Boston

(N. Engl. Weather Serv.). Cambridge (N. Engl. M. Soc.; N. Engl. Weather Serv.). Columbus (Ohio M. Bur.). Des Moines (Iowa Weather Serv.). Ithaca (N. Y. M. Bur.: N. Y. State Weather Bur.; M. Obs.). Philadelphia (Am. Climat. Ass.). Saint-Louis (Mo. Weather Serv.). Washington (Weather Bur.).

Mission. Allentown (Board Ref. Church.; M. Soc.). Auburn (Freew. Bapt. M. Soc.). Baltimore (M. Soc. Ev. Luth. Ch.). Beekes Co. (Norsk-am. Kina M.). Boston (Am. Adv. M. Soc.; Am. Bapt. M. Un.; Am. Board For. M.). Chicago (Am. Med. M. Coll.; Free Meth. Ch. M.; M. Förb.; Scand. All. M.). Cincinnati (For. Christ. M. Soc. Disc. of Chr.). Dayton (Am. Christ. Comm. M. Board). Due West (Ass. Ref. Presb. Syn.). East Northfield (Centr. Am. M.). Elgin (Germ. Bapt. Broth.). Erie (M. Soc. Ev. Ass.). Kansas City (Gosp. M. Un.). Louisville (Nat. Bapt. Conv. For. M.). Minneapolis (Luth. Board M.). Nashville (Meth. Episc. Ch.; Presb. Ch.). New York (Am. Ch. M. Soc.; Am. M. Ass.; Board For. M. Presb. Ch.; Board For. M. Ref. Ch.; Christ & M. All.; Intern. Med. M. Soc.; Intern. Un. M.; M. Soc. Meth. Episc. Ch.; Protest. Episc. Ch.; Ref. Presb. Ch.). Philadelphia (Africa Inl. M.; Board For. Miss. Un. Presb. Ch.; Gen. Counc. Ev. Luth. Ch.; N. Am. Counc. China Inl. M.; Ref. Presb. Gen. Syn. M.). Richmond (South. Bapt. Conv.). Saint-Louis (Board M. & Ch. Erect. Cumberl. Presb. Ch.). Washington (M. Board Sev. Day Adv.; M. Deutsch-Ev. Syn.). Westerley (Sev. Day Bapt. M. Soc.).

Naturwissenschaft. Baton Rouge (Gulf Biol. Stat.). Boston (Soc.). Brookville (Soc.). Buffalo (Nat. Field Cl.; Soc.). Burlington (Mus.). Charleston (Elliott Soc.). Cincinnati (Soc.). Indianapolis (Soc.). Madison (Wis. Geol. & Nat. Hist. Surv.). Milwaukee (Soc. Wis.). Minneapolis (Acad.; Geol. & Nat. Hist. Surv.; Minn. Acad.). New Brighton (Ass. Stat. Isl.). New Brunswick (Soc.). New Haven (Peabody Mus.). New Orleans (Mus.). Newport (Soc.). New York (Am. Mus.; Nat. Sci. Ass. Am.; Westside Nat. Hist. Soc.). Northampton (Soc.). Philadelphia (Acad.). Portland (Soc.). Poughkeepsie (Mus.). San Diego (Soc.). Santa Barbara (Soc.). Springfield (Ill. State Mus.). Trenton (Soc.). Urbana (Ill. Stat. Laborat.). Willmington (Soc.). Worcester (Soc.).

Statistik. Boston (Am. St. Assoc.; St. Dep.). Chicago (Bur.). Indianapolis (Dep.). Springfield (Bur. Labor St.). Washington (Bur.; Census Off.; Division of St.).

Universitäten usw. Albuquerque (U. N. M.). Alfred (U.; West. U. Pa). Alleghenny (West. U. Pa). Ames (Iowa State Coll.). Amherst (Coll.). Ann Arbor (U. Mich.). Appleton (Lawrence U.). Athens (Ohio U.). Athens (Unit. S. Grant U.). Athens (U. Ga). Austin (U. Texas). Baldwin (Baker U.). Baltimore (John Hopkins U.; Wom. Coll.). Baton Rouge (La State U.). Bellevue (U. Omaha). Berea (Baldwin U.). Berkeley (U. Cal.). Bloomington (Ill. West. U.). Bloomington (Ind. U.). Boston (U.). Boulder (U. Col.). Bryn Mawr (Coll.). Cambridge (Harvard U.). Canton (St. Lawrence U.). Canton (Christian U.). Chapel Hill (U. N. C.). Charlotte (Biddle U.). Charlottesville (U. Va). Chicago Northwest. U.; U.). Cincinnati (U.). Clarksville (South West. Presbyt. U.). Cleveland (West. Res. U.). Clinton (Hamilton Coll.). College Park (U. Pacific). Collegeville (St. Johns U.). Columbia (Allen U.). Columbia (U. Mo.). Columbus (Capital U.; Ohio U.). De Land (John B. Stetson U.). Delaware (Ohio West. U.). Des Moines (Drake U.). Easton (Lafayette Coll.). Fayette (Upper Iowa U.). Fayetteville (U. Ark.). Forestgrove (Pacific U.). Fort Worth (U.). Galveston (St. Marys U.). Georgetown (Southwest. U.). Granville (Denison U.). Greencastle (De Pauw U.). Greenville (Furman U.). Hamilton (Colgate U.). Hanover (Dartmouth Coll.). Harriman (Am. U.). Helena (Mon. Wesl. U.). Hermoson (Add Ran Christ. U.). Highland (U.). Holly Springs (Rust U.). Holton (Campbell U.). Iowa City (U. Iowa). Ithaca (Cornell U.). Jackson (South West. Bapt. U.). Kansas City (U.). Kingston (Queens U.). Knox-

ville (U. Tenn.). Lake Forest (U.). Laramie (U. Wy.). Lawrence (U. Kan.). Lebanon (Cumberland U.). Lewisburg (Bucknell U.). Lexington (Ky U.). Lexington (Wash. & Lee U.). Lincoln (U.). Lincoln (U. Neb.). Lincoln (Linc. U.). Macon (Mercer U.). Madison (U. Wis.). Marshall (Wiley U.). Middletown (Wesleyan U.). Minneapolis (U. Minn.). Missoula (U. Mon.). Mitchell (Dakota U.). Morgantown (W. Va U.). Moscow (U. Idaho). Mount Pleasant (Iowa Wesl. U.). Nashville (Fisk U.; Roger Williams U.; Vanderbilt U.). New Brunswick (Rutgers Coll.). New Haven (Yale U.). New Orleans (U.; Straight U.; Tulane U. La). New York (Columbia U.; N. Y. U.). Niagara (Niag. U.). Norman (U.). Northampton (Smith Coll.). Northfield (Norwich U.). Oberlin (Coll.). Omaha (Creighton U.). Orangeburg (Claffin U.). Orono (U. Me). Oxford (Miami U.). Palo Alto (Leland Stanford Jun. U.). Pella (Contr. U. Iowa). Philadelphia (U. Pa). Poughkeepsie (Vassar Coll.). Princeton (U.). Providence (Brown U.). Raleigh (Shaw U.). Reno (Nev. State U.). Richmond (Central U.). Richmond (Va U.). Saint-Louis (U.; Washington U.). Saint-Paul (Hamline U.). Salem (Williamette U.). Salina (Kan. U.). Salt Lake City (U. Utah). Seattle (U. Washington). Selinsgrove (Susquehanna U.). South Bethlehem (LenighU.). Syracuse (U.). Tacoma (Puget Sound U.). Tehuacana (Trinity U.). Tiffin (Heidelberg U.). Tucson (U. Ariz.). University (U. Ala). University (U. Denver). University (U. Miss.). University (U. N. D.). University Place (Neb. Wesl. U.). Upland (TaylorU.). Urbana (U. Ill.). Vermilion (U. S. D.). Waco (Baylor U.). Wahpeton (Red River Valley U.). Washington (Columb. U.; Georgetown U.). Watertown (Northwest. U.). Wellesley (Coll.). Westerville (Otterbein U.). Wilberforce (U.). Worcester (Clark).

Verschiedenes. Annapolis (U. S. Naval Inst.). Boston (Col. Soc. Mass.). Cedar Point (Lake Lab.). New Haven (Am. Orient. Soc.). Poughkeepsie (Biol. Lab.). Princeton (Biol. Lab.). Tucson (Desert Obs.). Washington (Biol. Soc.: Biol. Surv. Intern. Bur. Am. Republ.; Past Expl. Soc.: U. S. Hydr. Office; U. S. Naval Obs.; U. S. Milit. Acad.). Woods Holl (Marine Biol. Lab.).

2. Andere Staaten u. Kolonien.

Allgemeine Wissenschaften. Bogotá-Columb. (Acad. Col.; Mus. Nac.; Soc. Cient. Flammarion). Buenos Aires-Argent. (Acad. Nac.; Deutsche Akad. Ver.; Mus. Nac.; Soc. Cient. Argent.). Caracas-Venez. (Acad. Venez.; Mus. Nac.). Cordoba-Argent. (Acad. Nac.). Fortaleza-Bras. (Inst. do Ceara). Guatemala (Acad.). Halifax-Kanada (Nova Scotian Inst. Sci.; Prov. Mus.). Kingston-Jamaica (Inst. Jam.). La Paz-Bolivia (Mus.). La Plata-Argent. (Mus.). Lima-Peru (Acad.). Mexiko (Acad.; D. Wiss. Ver.; Mus. Nac.: Soc. Cient. Ant. Alzate). Montevideo-Urug. (Mus. Nac.). Montreal-Kan. (Peter Redpath Mus.; R. Soc. Can.). Ottawa-Kan. (Sci. Soc.; R. Soc. Can.). Pará-Bras. (Mus. Goeldi). Quebec-Kan. (Mus.). Quito-Ecuador (Acad.). Rio de Janeiro-Bras. (Mus. Nac.). San Salvador (Acad.). Santiago-Chile (Acad.: Deutsch. Wiss. Ver.; Inst. Pedag.; Mus. Nac.; Soc. cient.). São Paulo-Bras. (Mus. Paulista). Tegucigalpa-Honduras (Acad.). Toronto-Kan. (Mus. Can. Inst.: Mus. Ontario: Mus. Vict. Univ.; Ont. Prov. Mus.; R. Soc. Can.; Can. Inst.). Winnipeg-Kan. (Sci. Soc.).

Astronomie. Arequipa-Peru (Obs. Centr.). Belize-Brit.-Hond. (St. Jos. Obs.). Bogotá-Col. (Obs.). Buenos Aires-Arg. (Obs. Lasagna). Cordoba-Arg. (Obs. Nac.). Habana-Cuba (Obs. Coll. Belén). La Plata-Arg. (Obs.). Lima-Peru (Unanue Obs.). Mazatlan-Mex. (Obs.). Montreal-Kan. (McGill Obs.). Orillia-Kan. (Astr. Soc.). Ottawa-Kan. (Dom. Obs.). Quebec-Kan. (Astr. Obs.). Quito-Ecuador (Obs.). Rio de Janeiro-Bras. (Obs.). San Ignacio-Peru (Obs.). San Salvator (Obs.). Santiago-Chile (Obs.). Tacubaya-Mex. (Obs. Nac.). Toluca-Mex. (Obs. Contr.). Toronto-Kan. (Astrophys. Soc.; Obs.). Veracruz-Mex. (Obs.).

Erdmagnetismus. Arequipa-Peru (Seism. Stat.). Mexiko (Obs. Met. Magn. Centr. Mex.). Rio de Janeiro-Bras. (Obs. Sism.). Toronto-Kan. (Magn. Obs.). Trinidad (Seism. Stat.). Victoria-Brit.-Col. (Seism. Stat.).

Geographie. Bahia-Bras. (Inst. g.). Belem-Bras. (Inst. Hist. G. e Ethn.). Bogotá-Col. (Soc. estad. g. Col.). Buenos Aires-Arg. (Inst. G. Arg.). Campèche-Mex. (Soc. G. Estad.). Cayenne-Guyana (Soc. G. commerc.). Cordoba-Arg. (Inst. g. Arg.). Florianopolis-Bras. (Inst. Hist. G. Sta Cathar.). La Paz-Bolivia (Ofiz. Nat. Inmigr.; Soc. G.). Lima-Peru (Soc. G.). Maceio-Bras. (Inst. Arch. G. Alagoãno). Mendoza-Arg. (Inst. G. Arg.). Mexiko (Soc. G. Estad.). Monterrey-Mex. (Soc. Mex. G. Estad.). Natal-Bras. (Inst. Hist. G.). Ottawa-Kan. (G. Board Can.). Quebec-Kan. (G. Soc.). Recife-Bras. (Inst. Arch. G. Pernamb.). Rio de Janeiro-Bras. (Inst. Hist. G. Bras.; Secr. Soc. G. de Lisboa; Soc. G.). Rosario-Arg. (Inst. G. Arg.). San José Costa Rica (Inst. Fis.-G. Nac.). São João d'el Rei-Bras. (Comm. G. Geol. Min. Geraes). São Paulo-Bras. (Comm. G. Geol.; Inst. Hist. G.). Sucre-Bol. (Soc. G.). Tucuman-Arg. (Inst. G. Arg.). Willemstad-Curaçao (Gesch., Taal-, Volk. Gen.).

Geologie. Cordoba-Arg. (Mus. min. g.). Georgetown-Guyana (Dep. min.). Halifax-Kan. (Dep. Mines). Mexiko (Inst. G.). Ottawa-Kan. (G. Surv. Can.; G. & Nat. Hist. Soc.; Mus. G. Surv.). Saint-Johns-Kan. (G. Surv. N. F.). São João d'el Rei-Bras. (Comm. Geogr, G. Min. Geraes). São Paulo (Comm. Geogr., G.). Toronto-Kan. (Bur. Mines).

Landesaufnahme. Buenos Aires-Arg. (Est. Major). Ottawa-Kan. (Surv. Gen. Off.). Rio de Janeiro-Brasil. (Gen.-Stab). Tacubaya-Mex. (Comis. Geod. Mex.). Toronto-Kan. (Ass. Ontario Land Surv.).

Meteorologie. Buenos Aires-Arg. (Ofic. M.). Caminiaga-Arg. (Ofic. M.). Chañar-Arg. (Ofic. M.). Cordoba-Arg. (Ofic. M.). Cuzco-Peru (Obs. M.). Echarati-Peru (Obs. M.). El Totoral-Arg. (Ofic. M. Vill. Gen. Mitre). Guatemala (Inst. nac. Serv. M.). Guayaquil-Ecuador (Obs. M. Col. Nac.). Habana-Cuba (Inst. Centr. M. Climat.). Kingston-Jamaica (M. Obs.). La Dormidad-Arg. (Ofic. M.). La Joya-Peru (Obs. M.). Leon-Mex. (Obs. M.). Mazatlan-Mex. (Obs. Astr. M.). Meija-Peru (Obs. M.). Mexiko (Obs. M. Magn. Centr. Mex.). Misti-Peru (Obs. M.). Montevideo-Urug. (Obs. M. Col. Pio de Ville Col.; Soc. M. Urug.). Pampa de los Huesos-Peru (Obs. M.). Puebla-Mex. (Obs. M.). Rio de Janeiro-Bras. (Dir. M.). Rio Seco-Arg. (Ofic. M. Villa Maria). Saltillo-Mex. (Obs. M. Col. San Juan Nep.). San José-Costa Rica (Inst. M. Nac.). San Juan de Portorico (Weath. Serv. Sect.). San Salvador (Obs. Astr. M.). Santiago-Chile (Ofic. Centr. M.). Toronto-Kan. (M. Office; M. Serv. Can.). Villa Concepcion-Parag. (Estac. M.).

Mission. Anchovy-Jamaica (Bapt. M. Soc.). Saint-John-Kan. (M. Bapt. Conv.). Toronto (Afr. Ind. M.; Bapt. Conv.; Can. Ch. M. Ass.; Can. Coll. M.; Dom. For. M. Soc. Ch. of Engl. in Can.; M. Soc. Meth. Ch. Can.; M. Presb. Ch. Can.; North Am. Counc. China Inl. M.).

Naturwissenschaft. Bermuda-Inseln (Soc.). Bogotá-Col. (Mus.; Soc. N. Col.). Caracas-Ven. (Soc. Cienc. Fis. N.). Habana-Cuba (Acad. Ci. N.). Montreal-Kan. (Mus. N. Hist. Soc.; N. Hist. Soc.). Ottawa-Kan. (Field N. Club.; Geol. N. Hist. Soc.). Saint-John-Kan. (Soc. N. Brunsw.). Sitka-Alaska (Soc. Alask. N. Hist. Ethn.).

Statistik. Bogotá-Col. (Soc. estad. Geogr.). Buenos Aires-Arg. (Dir. Estad. Munic.; Dir. Gen. Estad.; Ofic. demogr.). Caracas-Ven. (Dir. Estad.). Guatemala (Dir. Gen. Estad.). La Paz-Bol. (Ofic. Nat. Inmigr. Estad.). La Plata-Arg. (Dir. Gen. Estad.). Mexiko Dir. Gen. Estad.; Soc. Geogr. Estad.). Monterrey-Mex. (Soc. Mex. Geogr. Estad.). Montevideo-Urug. (Dir. Estad. Gen.). Ottawa-Kan. (Board of Cust., Stat. Br.). Rio de Janeiro-Bras. (Dir. Ger. Estad.). San José-Costa Rica (Secc. Estad.). San Luis Potosi-Bol. (Secc. Estad.). Santiago-Chile (Ofic. Centr. Estad.). São Paulo-Bras. (St. Amt.). Tegucigalpa-Hond. (Dir. Gen. Estad.).

Universitäten. Buenos Aires-Arg. (U. Nac.). Halifax (Dalhousie Coll.). Lima-Peru (U. Mayor S. Marcos). Montevideo-Urug. (U.). Montreal-Kan. (McGill Coll.). Ottawa-Kan. (U.). Quebec-Kan. (U. Laval). Santiago-Chile (U.). São Paulo-Bras. (Esc. Polyt.). Toronto-Kan. (School Pract. Sci.; U. Tor.; Vict. U.).

Verschiedenes. Belem-Bras. (Inst. Hist. G. e Ethn.). Georgetown-Guy. (R. Agric. Commerc. Soc.). Port Renfrew-Brit.-Col. (Minn. Seaside Stat.). Rio de Janeiro-Bras. (Dir. Hydrogr.: Repartiç. Carta marit.). Sitka-Alaska (Soc. Alask. Nat. Hist. & Ethnol.). Toronto-Kan. (Biol. Mus.; Ont. Agric. Coll.). Valparaiso-Chile (Ofic. hidrogr.). Vancouver (Seaside Stat. Univ. Minnesota).

III. Asien.

Allgemeine Wissenschaften. Batavia (Gen. Kunst. Westensch.: Ind. Com. wetensch. onderz.). Bombay-Ind. (R. Asiat. Soc.). Calcutta-Ind. (Asiat. Soc. Beng.; Ind. Mus.). Colombo (Asiat. Soc. Ceyl. Br.; Mus.). Jenisseisk-Sib. (Mus.). Lahore-Ind. (Panj. Centr. Mus.). Larut-Perak (Mus.). Lucknow-Ind. (Prov. Mus. Unit. Prov. Agra & Duah). Madras-Ind. (Mus.; R. Asiat. Soc.). Minusinsk-Sib. (Mus.). Saigon-Coch. (Soc. Ét. Indo-Chinoises). Schanghai-China (R. Asiat. Soc. China Br.; Musée). Singapore-Ind. (Raffels Mus.; R. As. Soc. Straits Br.). Tiflis-Kaukas. (Muz.). Tobolsk-Sib. (Muz.). Tokyo-Jap. (Asiat. Soc. Jap.). Wladiwostok-Sib. (Vostočn. Inst.). Zi-ka-wai-China (Mus.).

Astronomie. Bombay-Ind. (Gov. Obs. Colaba). Calcutta-Ind. (Alip. Obs.). Hanoi-Tonk. (Obs. Mét. et Magn. de l'Indo-Chine). Hongkong-China (Obs.). Madras-Ind. (Kodaïk. Sol. Phys. Laborat.; Obs.). Manila-Philipp. (Obs. Astron.). Schanghai-China (Obs. Zi-ka-wei). Taschkent-Asiat. Rußl. (Obs.). Tokyo-Jap. (Naval Obs.; Soc. Obs. Mt. Foudji). Tsingtau-Kiautschou (Met. Astr. Stat.; Astr. Obs.).

Erdmagnetismus. Batavia-Java (Magn. Met. Obs.). Beirut-Syr. (Seism. Stat.). Bombay-Ind. (Gov. Obs. Colaba). Colombo-Ceyl. (Seism. Stat.). Hanoi-Tonk. (Obs. Mét. et Magn. de l'Indo-Chine). Irkutsk-Sib. (Obs.). Miyako-Jap. (Seism. Stat.). Nicosia-Cyp. (Seism. Stat.). Taschkent-As. Rußl. (Obs.). Tokyo-J. (Imp. Earthqu. Investig Comm.; Seism. Inst. Univ.; Seism. Soc. Jap.).

Geographie. Barnaul-Sib. (Fil. K. russ. G. Ges.). Hanoi-Tonk. (Soc. G. Comm.). Irkutsk-Sib. (Ostsib. Abt. K. russ. G. Ges.). Kiachta-Sib. (Fil. K. russ. G. Ges.). Krasnojarsk-Sib. (Fil. Ostsib. Abt. K. russ. G. Ges.). Chabarowsk-Sib. (Amurl. Abt. K. russ. G. Ges.). Krasnojarsk-Sib. (Unterabt. K. russ. G. Ges.). Omsk-Sib. (Mus. Westsib. Abt. K. russ. G. Ges.; Westsib. Abt. K. russ. G. Ges.). Semipalatinsk-Sib. (Fil. K. russ. G. Ges.). Taschkent-Asiat. Rußl. (Turkestan. Abt. K. russ. G. Ges.). Tiflis-Kauk. (Abt. K. russ. G. Ges.). Tokyo-Jap. (G. Soc.). Troizkossawsk-Sib. (Fil. Amurl. Abt. K. russ. G. Ges.). Tschita-Sib. (Fil. Amurl. Abt. K. russ. G. Ges.). Wladiwostok-Sib. (Fil. K. russ. G. Ges.).

Geologie. Bangalore-Ind. (Mys. G. Dep.). Bangkok-Siam (R. Dep. Min. & G.). Batavia-Java (Corps des Mines). Bombay-Ind. (G. Soc.). Calcutta-Ind. (G. Surv. Ind.). Colombo-Ceyl. (G. & Min. Soc.). Hanoi-Tonk. (Serv. g.). Manila-Philipp. (Bur. of Mines). Tiflis-Kauk. (Gorn. Upravl.). Tokyo-Jap. (G. Soc.; G. Surv.).

Landesaufnahme. Bangkok-Siam (Surv. Dep.; Topogr. Sect.). Batavia-Java (Topogr. Dienst). Calcutta-Ind. (Surv. Dep.). Colombo-Ceyl. (Surv. Gen. Off.). Irkutsk-Sib. (Priamursk. Voenn. Top. Otdĕl.; Sibirskij Voenn. Topogr. Otdĕl.). Mizusawa-Jap. (Stat. d. Int. Breitend.). Omsk-Sib. (Zapadn. Sib. Voenn. Topogr. Otdĕl.). Pnom-Penh-Cambodscha (Cadastre). Saigon-Coch. (Cad.; Serv. Topogr.). Schieng-Me-Siam (Surv.). Taschkent-Turkest. (Voenn. Topogr. Otdĕl.). Tiflis-Kauk. (Voenn. Topogr. Otdĕl.). Tokyo-Jap.

(Gen.-Stabs-Bur.; Trig.-Bur.; Verm.-Bur.). Tschardjui-ZAsien (Stat. Int. Breitend.).

Meteorologie. Allahabad-Ind. (M. Off.). Bangalore-Ind. (Mys. Gov. M. Dep.). Batavia-Java (K. Magn. M. Obs.). Bombay-Ind. (Gov. Obs. Colaba; M. Dep.; M. Off.). Calcutta-Ind. (M. Dep.). Hanoi-Tonk. (Obs. M. et Magn. Indo-Chine). Irkutsk-Sib. (Magn.-M. Obs.). Jaipur-Ind. (M. Obs.). Lahore-Ind. (M. Rep.). Manila-Philipp. (Manila Obs.). Nemuro-Jap. (M. Stat.). Sapporo-Jap. (M. Stat.). Schanghai-China (M. Soc.). Simla-Ind. (Ind. M. Off.). Tokyo-Jap. (Imp. Centr. M. Obs.; M. Inst.). Tsingtau-Kiautschou (K. M. Astr. Stat.).

Naturwissenschaft. Batavia-Java (Natuurk. Vereenig. Ned.-Indië). Sarawak-Borneo (Naturw. Mus.). Tiflis-Kauk. (Fizič. Obs.). Tokyo-Jap. (Deutsche Ges. für Naturgesch. u. Völkerk. Ostasiens). Taschkent-Asiat. Rußl. (Astr. physik. Obs.). Tomsk-Sib. (Obšč. jestestvoizpyt.).

Statistik. Calcutta-Ind. (St. Dep.). Colombo-Ceyl. (Cons. Off.). Irkutsk-Sib. (Gub. St. Komit.). Jakutsk-Sib. (Oblastn. St. Komit.). Samarkand-As. Rußl. (Oblastn. St. Komit.). Semipalatinsk-Sib. (Oblastn. St. Komit.). Tiflis-Kauk. (Gub. St. Komit.). Tokyo-Jap. (Bur. de St.; Soc. de St.).

Universitäten. Beirut-Syr. (St. Jos. U.). Calcutta-Ind. (Presid. Coll.). Poona-Ind. (Coll.). Hanoi-Tonk. (Ecole Franç. Extr. Or.). Kyoto-Jap. (U.). Manila-Philipp. (R. y Pontif. U. Santo Tomás). Tokyo-Jap. (U.). Tomsk-Sib. (Technol. Inst. Imp. Nikol. II.; U.).

Verschiedenes. Galle-Ceyl. (Gov. Mar. Biol. Stat.). Jerusalem (École prat. Ét. bibliques). Batavia-Java. (Hydrogr. Bur.). Bombay-Ind. (Anthr. Soc.). Calcutta-Ind. (Mar. Surv. Dep.). Peking-China (Imp. Marit. Cust.). Singapore (Princ. Med. Off.). Tokyo-Jap. (Anthr. Soc.; Deutsche Ges. f. Natur- u. Völkerk. Ostas.; Hydrogr. Off.; Mar. Dep.; Mar. Brit. Stat.).

IV. Australien und Polynesien.

Allgemeine Wissenschaften. Adelaide (R. Soc. S. Austr.). Auckland-N.-Seel. (Auckl. Inst.; Auckl. Mus.). Brisbane (Queensl. Mus.; R. Soc. Queensl.). Christchurch (Canterb. Mus.). Dunedin (Otago-Mus.). Hobart (R. Soc. Tasm., Tasm. Mus.). Honolulu-Hawaii (Bernice Pauahi Bish. Mus.). Melbourne (R. Soc. Vict.). Sydney (Australas. Ass. Advanc. Sci.; Austr. Mus.; R. Soc. N. S. Wales.). Wellington (N. Zeal. Inst.).

Astronomie. Adelaide (Obs. Br. Post & Tel. Dep.). Brisbane (Obs. Wickham). Melbourne (Obs.; Vict. Br. Brit. Astr. Soc.). Perth (Obs.). Sydney (N. S. Wales Br. Brit. Astr. Soc.). Sydney (Gov. Obs.). Williamstown-Vikt. (Astr. Obs.). Windsor-N. S. Wales (Obs. John Tebbutt).

Erdmagnetismus. Christchurch (Magn. Obs.). Honolulu (Magn. Obs.). Melbourne (Seismol. Stat.). Perth (Seism. Stat.). Sydney (Seism. Stat.). Wellington (Seism. Stat.).

Geographie. Adelaide (R. G. Soc. S. Austr. Br.). Christchurch (N. Zeal. Alp. Cl.). Dunedin (Alp. Cl.). Melbourne (R. G. Soc. Australas., Vict.). Sydney (R. G. Soc. Australas., N. S. Wales). Wellington (N. Zeal. Alp. Club).

Geologie. Adelaide (G. Dep.). Brisbane (Surv.). Launceston-Tasm. (Mines Dep.). Melbourne (Dep. of Mines; G. Soc. Australas.; G. Surv.). Perth (Dep. of Mines; G. Surv. West. Austr.). Sydney (G. Surv. N. S. Wales). Wellington (G. Surv. N. Zeal.; Dep. of Mines).

Landesaufnahme. Adelaide (Surv. Gen. Off.). Surv. Gen. Off.). Hobart (Surv. Gen. Off.). Melbourne (Dep. Lands & Surv.; Geod. Surv. Vict.; Vict. Inst. Surv.). Nouméa-Neukal. (Serv. Topogr.). Perth (Surv. Gen. Off.). Port Moresby-New Guinea (Surv. Dep.). Suva-Fidschi-Inseln (Surv. Dep.). Sydney (Surv. Off.). Wellington (Surv. Dep.).

Meteorologie. Adelaide (M. Serv. Sth. Austr.). Auckland (M. Obs.). Brisbane (Acclimat. Soc.). Brisbane (Weath. Bur.; M. Br. Post & Tel.

Dep.; M. Off.). Christchurch (Canterbury Acclimat. Soc.). Hobart (M. Dep.). Honolulu (Hawaiian Weath. Bur.). Melbourne (M. Serv.). Mount-Wellington-Tasm. (M. Obs.). Perth (M. Serv.). Sydney (M. Serv.).

Mission. Adelaide (S. Austr. Bapt. M. Soc.). Brisbane (Queensl. Bapt. For. M. Soc.). Carlingford - N. S. Wales (Bapt. For. M.). Dunedin-N. Zeal. (Bapt. M. Soc.). Honolulu (Hawaiian Evang. Ass.). Nelson (N. Zeal. M. Ass.). Perth (W. Austr. Bapt. Un.). Richmond (M. Presbyt. Ch. Vict.). Sydney (Australas. Wesleyan Meth. M. Soc.; M. Presb. Ch. N. S. Wales).

Statistik. Adelaide (St. Dep.). Brisbane (Reg. Gen. Off.). Hobart (St. Dep.). Melbourne (St. Off.). Perth (Gov. St. Off.; Reg. Gen. Off.). Sydney (Gov. St. Dep.). Wellington (Reg. Gen. Dep.).

Universitäten. Adelaide (U.). Auckland (U. Coll.). Dunedin (U. of Otago). Melbourne (U.). Neuseeland (U. of N. Zeal.). Sydney (U.).

Verschiedenes. Melbourne (Nat. Mus. Nat. Hist.). Sydney (Austr. Anthr. Inst.; Macleay Mus. Nat. Hist.). Wellington (Col. Mus.; Marine Dep.).

V. Europa.

1. Belgien.

Allgemeine Wissenschaften. Antwerpen (Soc. Ét. sci.). Brüssel (Acad.; Soc. Sci.). Gent (Soc. lib. pour l'ét. des sci.). Lüttich (Soc. R.). Tongres (Soc. sci.).

Astronomie. Brüssel (Obs. R. Belg.; Soc. Belg. d'Astr.). Löwen (Obs.). Lüttich (Obs.). Uccle (Obs. R. Belg.).

Geographie. Antwerpen (Club Afr.; Soc. R. G.). Brüssel (Mus. du Congo; Soc. R. Belge G.).

Gelogie. Brüssel (Comm. G. Belg.; Serv. G.; Soc. Belge G., Pal., Hydrol.). Charleroi (Soc. pal. archéol.). Gembloux (Inst. agric.). Lüttich (Soc. G. Belg.). Mons (École des Mines).

Universitäten. Brüssel (Polytechn. Schule; U. libre; U. nouvelle). Gent (U.). Löwen (U.). Lüttich (U.).

Verschiedenes. Antwerpen (Com. marit. int.). Arel (Deutsch. Ver. zur Pflege der Muttherspr. usw.). Brüssel (Bur. intern. po. la répr. de l'esclav.; Com. Centr. Stat.; École des Sci. Polit. et Soc.; Inst. col. intern.; Mus. R. d'hist. nat.; Serv. de l'Hydrogr.; Serv. de l'Inst. cartogr. milit.; Soc. Belge de Folk-Lore; Soc. d'Anthr.; Soc. d'Et. Col.; Stat. seism.). Mons (Mus. hist. nat.). Scheut (Congreg. immac. Cordis B. M. V. de Scheut).

2. Bulgarien.

Verschiedenes. Sofia (Zentralanst. f. Met.; Naturhist. Mus.; Soc. Bulg. Sci. nat.; Visše Učiliške v Sofija).

3. Dänemark.

Allgemeine Wissenschaften. Kopenhagen (K. D. Vidensk. Selsk.; Kom. vidensk. Unders. danske Farv.; Nat.-Mus.).

Geographie. Kopenhagen (Kom. Led. geol. og g. Unders. i Grönland; K. Danske g. Selsk.).

Geologie. Kopenhagen (Danm. g. Unders.; Dansk g. Fören.; Kom. Led. geol. og geogr. Unders. i Grönland; Min. Geogn. Mus.).

Verschiedenes. Fridericia (D. Miss. Selsk.). Frederiksdal (Süßwasser-Biol. Lab.). Kopenhagen (Astr. Obs.; Bur. intern. p. l'explor. de la mer; Dän. Biol. Stat.; Danske Hydrogr. Lab.; Dansk Met. Inst.; Naturh. For.; Obs. magnét.; Sökart Archiv.; Stat. Statist. Bur.; Statist. Lab. Univ.; Topogr. Abt.).

4. Deutschland.

Allgemeine Wissenschaften. Aschaffenburg (Stdt. Sammlgn). Augsburg (Maximil.-Mus.). Berlin (Akad.; Märk. Prov.-Mus.). Bonn (Prov.-Mus.). Braunschweig (Städt. Mus.). Cöln Rautenstrauch - Joest - Mus.). Danzig (Westpr. Prov. - Mus.). Darmstadt (Hess. Mus.). Erfurt (Akad.). Frankfurt (Akad.). Görlitz (OLaus. Ges. d. Wiss.). Göttingen (Kgl. Ges. d. Wiss.). Gotha (Mus.). Halle (Leopold.-Carol. Akad.). Hannover (Prov.-Mus.). Hildesheim (Roemer Mus.). Königsberg (Ostpr. Prov.-Mus.). Leipzig (Jablon.

Ges. d. Wiss.; Sächs. Ges. d. Wiss.). Metz (Akad.). München (Akad.). Münster (Westf. Prov.-Ver. f. Wiss.). Neiße (Wiss. Ges. Philomathia). Posen (Prov.-Mus.). Schwerin (Mus.). Sigmaringen (Mus.). Stettin (Pomm. Mus.). Straßburg (Ges. z. Beförd. d. Wiss. im UElsaß). Thorn (Kopernikus-Ver.). Trier (Ges. f. nützl. Forschgn.; Prov.-Mus.). Wernigerode (Mus.).

Astronomie. Altenburg (Sternw.). Altona (Stw.). Bamberg (Romeis-Stw.). Belkawe (Stw.). Berlin (Akad. Astr. Ver.; Astr. Mus.; Astr. Recheninst.; Astrophys. Obs.; Kgl. Stw.; Treptow-Stw., Ver. v. Freunden d. Astr. u. kosm. Phys.; Ver. v. Freunden d. Treptow-Stw.). Bonn (Stw.). Bothkamp (v. Bülowsche Stw.). Bremen (Stw.). Breslau (Stw.). Cöln (Stw.). Danzig (Stw.). Dresden (Neue Stw.). Düsseldorf (Stw.). Göttingen (Stw.). Gotha (Stw.). Greifswald (Mathem.-astr. Inst.). Halle (Stw.). Hamburg (Stw.). Heidelberg (Stw. Königstuhl). Jena (Stw.). Kiel (Stw.; Zentralst. f. astr. Telegr.). Königsberg (Stw.). Leipzig (Astr. Ges.; Stw.). Lübeck (Stw.). Mannheim (Stw.). Marburg (Stw.). München (Stw.). Münster (Stw.). Potsdam (Astrophys. Obs.). Regensburg (Stw.). Speyer (Stw.). Straßburg (Stw.). Treptow (Stw.). Tübingen (Stw. u. Astr. Kab.). Wilhelmshaven (K. Marine-Obs.). Winkel (Stw.). Würzburg (Astr. Kab.).

Erdmagnetismus usw. Aachen (Beob.-Stat.). Breslau (Beob.-Stat.). Darmstadt (Beob.-Stat.). Hamburg (Hauptstat. f. Erdbebenforsch.). Jena (Beob.-Stat.). Karlsruhe (Erdbeb.-Komm.). Königsberg (Beob.-Stat.). Leipzig (Beob.-Stat.). München (Beob.-Stat.). Potsdam (Met.-magn. Obs.). Straßbug (K. Hauptst. f. Erdbebenf.).

Ethnologie usw. Berlin (Berl. Ges. f. Anthr., E., u. Urgesch.; D. Ges. f. Anthr., E. u. Urgesch.; Mus. f. d. Volkstrachten; Mus. f. Völkerk.; Ver. f. Volksk.). Bremen (Städt. Mus. f. Natur-, Völker- u. Handelskde). Breslau (Schles. Ges. f. Volkskde). Cassel (Naturh. u. ethnogr. Samml.). Cottbus (Mus.). Dresden (Ver. für sächs. Volksk.; Kgl. Zool. u. Anthr.-ethnogr. Mus.). Freiburg (Mus. f. Urgesch. u. Ethnogr.; Hess. Ver. f. Volksk.). Görlitz (Ges. f. Anthr. u. Urgesch. d. OLaus.). Gießen (Ver. f. Erd- u. Völkerkde). Göttingen (Ethnogr. Samml.; Ver. f. niederd. Volksk.). Guben (NLaus. Ges. f. Anthr. u. Altertumsk.). Hamburg (Mus. f. Völkerk.). Jena (Ethnogr. Mus.). Karlsruhe (Sammlgn f. Altertums- u. Völkerk.). Kiel (Mus. f. Völkerk.). Leipzig (Mus. f. Völkerk.). Lübeck (Mus. f. Völkerk.). München (Anthr. Inst.; Anthr.-präh. Samml.; Ethnogr. Mus.; Münch. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch.; Ver. f. Volkskunst u. Volkskde). Nürnberg (German. Mus.). Stettin (Ges. f. Völker- u. Erdk.). Stuttgart (Mus. f. Völkerk.). Württemberg (Anthr. Ver.). Würzburg (Ver. f. bayer. Volksk. u. Mundartenf.).

Geographie. Altenburg (Ver. f. Erdk.). Aschersleben (Ver. f. Erdk.). Berlin (Brandenburgia; D.-asiat. Ges.; D.-brasil. Ver.; D. Orientges.; D. G.-Tag; D.-österr. Orientklub; G. Inst.; Ges. f. Erdk.; Marokkan. Ges.; Nachtigall-Ges.; Sem. f. hist. G.; Vorderasiat. Ges.; Zentralver. f. Handelsg.). Bonn (G. Apparat; G. Ges.). Breslau (G. Sem.; Schles. Ges. f. vaterl. Gesch.). Cassel (Ver. f. Erdk.). Cöln (Ges. f. Erdk.). Darmstadt (Ver. f. Erdk.). Dresden (Ver. f. Erdk.). Erlangen (G. Sem.). Frankfurt a. M. (Ver. f. G. u. Stat.). Frankfurt a. O. (Hist. Ver. f. Heimatsk.). Freiberg (G. Ver.). Freiburg i. B. (G. Inst.). Gießen (G. Inst.; Ges. f. Erd- u. Völkerk.). Glauchau (Ver. f. Naturw. u. Erdk.). Göttingen (G. Inst.). Greifswald (G. Apparat; G. Ges.). Halle a. S. (D. Morgenl. Ges.; G. Sem.; Stud. Ver. f. Erdk.; Städt. Ver. f. Erdk.). Hamburg (G. Ges.; Ostasiat. Ver.). Hannover (G. Ges.). Heidelberg (G. Sem.). Jena (G. Ges.; G. Inst.). Kaufbeuren (Ver. Heimat). Kiel (G. App.). Königsberg (G. App.; G. Ges.). Leipzig (D. Morgenl. Ges.; D. Paläst.-Ver.; G. Inst.; Hist.-g. Inst., Ver. f. Erdk.). Lübeck (G. Ges.). Magdeburg (Ver. f. Erdk.). Marburg (G. App.). Metz (Ver. f. Erdk.). München (G. Ges.; Intern. Gletscher-Komm.; Münch. Orient-Ges.). Münster (G. App.). Stettin (Ges. f. Völk.- u. Erdk.).

Straßburg (G. Sem.; Ges. f. Erdk.). **Stuttgart**(Württemb.Ver.f.Handelsg.; Württemb. Schwarzw.-Ver.). **Tübingen** (G.Inst.; Schwäb.Höhl.-Ver.). **Würzburg** (G. Inst.).

Geologie. Berlin (Agron.-pedol. Inst.; Bur. f. prakt. G.; D. G. Ges.; G. Landesanst. u. Bergakad.; Min.-pedol. Inst.). Bonn (Pal. Mus. u. Inst.). **Breslau** G.-pal. Inst.; Ober-Bergamt). Clausthal (Bergakad.). **Darmstadt** (G. Landesanst.; Mittelrhein.-g.Ver.). Dresden (Kgl. Min.-g. Mus.). **Erlangen** (Min. Kab. u. G. Samml.). **Freiburg** (G.-min. Inst.). **Göttingen** (G.-pal. Inst.). Heidelberg Bad. G. Landesanst.; Min.-g. Inst.). **Jena** (Min.-g. Inst.). Leipzig (G. Landesanst.; Pal. Inst.). Marburg (G. Pal. Inst.). **München** (Geogn. Landesunters.; G. Samml.; G.-pal. Inst.; OBergamt; Pal. Samml.). Rostock (G.Landesanst.; Min.-g.Inst.; Geogn.-pal. Inst.). **Straßburg** (G. Landesunters.). **Stuttgart** (ORhein. G. Ver.). **Tübingen** (G.-min. Inst.).

Landesaufnahme. Berlin (Geod. Inst. u. Zentr.-Bur. f. intern. Erdm.; Kgl. preuß. L.; Zentr.-Dir. d. Vermessgn). Braunschweig(Landesverm.-Komm.). **Dresden** (Topogr. Bur.). **Gießen** (Geod. Kab.). Hamburg (Baudeput.). München (Geod. Inst.; Komm. f. d. Intern. Erdm.; Mil.-top. Bur.). **Potsdam** (Geod. Inst.). Stuttgart (Top. Bur.; Württemb. Komm. f. intern. Erdm.).

Meteorologie. Aachen (M. Ges.; M. Obs.). **Berlin** (Berl. Zweigver. d. D. M. Ges.; Kgl. M. Inst.). **Bremen** (M. Stat.). Chemnitz (Kgl. sächs. M. Inst.). Coburg (Ver. f. Wetterkde). **Jena** (Stw. u. M. Inst.). Karlsruhe (Zentralbur. f. M. u. Hydrogr.). Magdeburg (Wetterw.). München (M.Zentr.-Stat.; Zweig-Ver. f. Bayern d. D. M. Ges.). **Nürnberg** (Wetterw.). Potsdam (M.-magn. Obs.). **Straßburg** (M. Landesamt Els.-Lothr.). Tegel (Aeron. Obs.). **Uslar** (M. Stat.). Wiesbaden (M. Stat.). Worms (M. Stat.).

Mission. Barmen (D. China-All.-M.-Ges.; Ev. Ges. f. d. prot. Deutsch. in Am.; Rhein M.-Ges.). Berlin (Allg. ev.-prot. M.-Ver.; D. Orient-M.; Ev. Afrika-Ver.; Ges. z. Bef. d. ev. M. u. d. Heiden; Goßnersche M.-Ver.; M.-Ges. d.D.Bapt.). **Berthelsdorf** (Brüdergemeine). Breklum (Schlesw.-Holst. ev.-luth. M.-Ges.). **Bremen** (M.-Ges. d. deutsch. Meth.; Nordd. M.-Ges.). Cöln (Afrika-Ver. deutsch. Kathol.). Freiberg(Bergakad.). **Gr.-Lichterfelde** (Ev.M.-Ges. f.D.-Ostafr.). **Hermannsburg** (M.). **Leipzig** (Die ev.-luth. M. Leipzig). **Liebenzell** (D. Zweig der China-Inl.-M.). **Limburg** (St. Raph.-Ver.). **Neuendettelsau** (Ges. f. inn. u. äuß. M.). **Neukirchen** (M.-Anst.). **Trier** (M.-Ges. Weiß. Väter). **Wiesbaden** (Sudan Pion.-M.).

Naturwissenschaft. Altenburg (Mus.; Naturf. Ges. d. Osterl.). **Annaberg** (A.-Buchholzer Ver. f. Naturk.). **Augsburg** (Naturw. Ver. f. Schwaben u. Neub.). Bamberg (Naturf. Ges.). **Bautzen** (Naturw. Ges.). **Berlin** (Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte; Ges. naturf. Freunde; Ges.Urania; Mus.f.Naturk.). **Bonn** (Naturhist. Ver.; Niederrh. Ges. f. Nat.- u. Heilk.). Braunschweig (Naturhist. Mus.; Ver. f. Naturw.). Bremen (Naturw. Ver.; Städt. Mus. für Natur-, Völker- u. Handelsk.). **Bremerhaven** (Ver. f. Naturk. a. d. Unterweser). **Cassel** (Ver. f. Naturk.). **Chemnitz** (Naturw. Ges.). **Cöln** (Städt. Mus. f. Naturk.). Colmar (Naturhist. Ges.). **Danzig** (Naturf. Ges.). **Detmold** (Naturw. Ver.). **Donaueschingen** (Ver. f. Gesch. u. Naturgesch.). **Dresden** (Ges. f. Natur- u. Heilk.; Naturw. Ges.). **Dürkheim** (Naturw. Ver. d. Rheinpf. Pollichia). **Düsseldorf** (Naturw. Ver.). **Elberfeld** (Naturw. Ver.). **Emden** (Naturw. Ges.). **Frankfurt** a. M. (Senckenberg. Naturforsch. Ges.; Physik. Ver.). **Frankfurt a. O.** (Naturw. Ver.). **Freiburg** (Naturf. Ges.). Fulda (Ver. f. Naturkde). Geestemünde (Ver. f. Naturkde an der Unterweser). **Gießen** (Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk.). **Glauchau** (Ver. f. Naturw. u. Erdk.). **Görlitz** (Naturf. Ges.). **Greifswald** (Naturw. Ver. f. Neu-Vorpommern). **Guben** (Naturw. Ver.). **Halle** (Naturw. Ver.). **Hamburg** (Naturhist. Ges.; Naturhist. Mus.; Naturw. Ver.; Ver. f. naturw. Unterhalt.). **Hanau** (Wetterauische Ges. f. d. ges. Naturw.). **Hannover** (Naturhist.-med. Ver.). **Jena** (Med.-

naturw. Ges.). Karlsruhe (Naturw. Ver.). Kiel (Naturw. Ver.; Ver. z. Pflege d. Natur- u. Landesk. in Schlesw. usw.). Königsberg (Phys.-ökon. Ges.). Krefeld (Naturw. Ver.). Leipzig (Naturf. Ges.). Lüneburg (Naturw. Ver.). Magdeburg (Mus. d. Naturw. Ver.; Naturw. Ver.). Mainz (Naturhist. Mus.; Rhein. naturf. Ges.). Mannheim (Ver. f. Naturk.). Marburg (Ges. z. Bef. d. ges. Naturw.). Metz (Soc. d'hist. nat.; Städt. Mus.). Münster (Naturhist. Mus.). Nürnberg (Naturhist. Ges.). Offenbach (Ver. f. Naturk.). Oldenburg (Naturhist. Mus.). Osnabrück (Naturw. Ver.). Passau (Naturhist. Ver.). Posen (Naturw. Ver.). Regensburg (Naturw. Ver.; Sammlgn). Rostock (Naturf. Ges.; Ver. d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenbg). Stuttgart (Nat.-Kab.; Math.-naturw. Ver.; Ver. f. vaterl. Naturk.). Ulm (Ver. f. Math. u. Naturw.). Wernigerode (Naturw. Ver.). Wiesbaden (Nass. Ver.; Naturhist. Mus.).

Statistik. Altona (St. Bur.). Berlin (K. St. Amt; St. Amt d. Stadt Berlin; Kgl. preuß. St. Bur.; St. Zentralkomm.). Braunschweig (St. Bur.). Bremen (St. Amt). Breslau (St. Amt). Charlottenburg (St. Amt). Cöln (St. Bur.). Darmstadt (Zentralstelle f. d. Landesstat.). Dessau (St. Bur.). Dortmund (St. Amt). Dresden (St. Amt; St. Bur.). Frankfurt a. M. (St. Amt; Ver. f. Geogr. u. St.). Hamburg (St. Bur.). Hannover (St. Amt). Heidelberg (St. Landesamt). Karlsruhe (St. Amt). Königsberg (St. Amt). Leipzig (St. Amt). Magdeburg (St. Amt). Mannheim (St. Amt) Meiningen (St. Bur.). München (St. Amt; St. Bur.; St. Zentralkomm.). Nürnberg (St. Amt). Oldenburg (St. Bur.). Schwerin (St. Komm.; St. Amt). Straßburg (St. Amt; St. Bur.). Stuttgart (Württemb. St. Landesamt, St. Amt). Weimar (St. Bur. vereingt. Thür. Staaten).

Universitäten usw. Aachen (Techn. Hochsch.). Aschaffenburg (Forstl. Hochsch.). Berlin (Friedr.-Wilh.-U.; Landw. Hochsch.; Sem. f. orient. Sprachen). Bonn (Rhein. Friedr.-Wilh.-U.). Bonn-Poppelsdorf (Landw. Akad.). Braunschweig (Tech. Hochsch. Carola-Wilh.). Breslau (U.). Charlottenburg (Techn. Hochsch.). Cöln (Hdels-Hochsch.). Darmstadt (Techn. Hochsch. Dresden (Techn. Hochsch.). Eberswalde (Forstakad.). Erlangen (Friedr.-Alex.-U.). Freiburg (Alb.-Ludw.-U.). Freising (Lyc.). Gießen Ludw.-U.). Göttingen (Georg-Aug.-U.). Greifswald (U.). Halle (Verein. Friedr.-Wilh.-U. Halle-Wittenberg). Hannover (Techn. Hochsch.). Heidelberg (Ruppr.-Karl-U.). Hohenheim (Landw. Anst.). Jena (Gesamt-U.). Karlsruhe (Techn. Hochsch.). Kiel (Christ.-Albr.-U.). Königsberg (Albertus-U.). Leipzig (U.). Marburg (U.). München (Ludw.-Maximil.-U.; Techn. Hochsch.). Münden (Forstakad.). Münster (U.). Regensburg (Lyc.). Rostock (Landes-U.). Straßburg (Kais.-Wilh.-U.) Stuttgart (Techn. Hochschule). Tharandt (Forstakad.). Tübingen (Eberh.-Karl-U.). Würzburg (Julius-Maximil.-U.).

Verschiedenes. Berlin (Alld. Verb.: D. Kol.-Ges.; D. Phys. Ges.; D. Seefischerei-Ver.; D. Kol.-Mus.; Inst. f. Meeresk.; Kol.-Abt. d. Ausw. Amtes; Kolonialwirtsch. Komit.; Landesanst. f. Gewässerk.; Naut. Abt. d. Reichsmarineamts; Phys.-techn. Reichsanst.; Reichsmarineamt; Ver. z. Förd. d. Moorkult.; Zentralauskunftsst. f. Auswand.). Brake (Agentur D. Seew.). Bremen (Hauptag. D. Seew.). Bremerhaven (Hauptag. D. Seew.). Darmstadt (Hydrogr. Bur.). Elsfleth (Ag. D. Seew.). Emden (Ag. D. Seew.). Flensburg (Ag. D. Seew.). Freiburg (Reichs-Limes-Komm. Hamburg (D. Seew.; Hauptag. D. Seew.). Hannover (D. Seefisch.-Ver.; Ver. f. deutsch. Auswand.-Wohlfahrt). Helgoland (Biol. Anst.). Kiel (Chronometerobs.; D. Naut. Ver.; Hauptag. D. Seew.: Min.-Komm. z. Unters. d. deutsch. Meere). Königsberg (Ag. D. Seew.). Lübeck (Ag. D. Seew.). Memel (Ag. D. Seew.). München (Hydrotechn. Bur.). Neufahrwasser (Hauptagent. D. Seew.). Papenburg (Ag. D. Seew.). Plön (Biol. Stat.). Rostock (Ag. D. Seew.). Stettin (Buchheide-Ver.; Hauptag. D. Seew.). Straßburg (Intern. Komm. f. wissensch. Luftschiff.). Stuttgart (Hydrotechn. Bur.). Tönning (Ag. d. D. Seew.). Witzenhausen (D. Kol.-

Schule; Ev. Hauptver. f. deutsche Ansiedler u. Auswandr.). Wüstrow (Ag. D. Seew.).

5. Frankreich.

Allgemeine Wissenschaften. Akademien in Aix-en-Provence, Amiens, Annecy, Arras, Avignon, Besançon, Bordeaux, Caen, Chambéry, Clermont, Coutances, Dijon, La Rochelle, Le Mans, Lyon, Mâcon, Marseille, Montpellier, Moutiers, Nancy, Orléans, Paris, Reims, Rouen, Thonon, Toulon, Toulouse.

Museen in Agen, Ajaccio, Albi, Alençon, Amiens, Angoulême, Annecy, Arras, Autun, Auxerre, Avranches, Bar-le-Duc, Bayeux, Belfort, Blois, Boulogne-sur-Mer, Bourg, Bourges, Brive, Cahors, Cambrai, Carpentras, Châlon-sur-Saône, Châlons-sur-Marne, Chambéry, Chartres, Chateauroux, Cholet, Clamecy, Clermont-Ferrand, Dax, Dieppe, Digne, Dinau, Douai, Draguignan, Dunkerque, Épinal, Foix, Fréjus, Gap, Grenoble, Guéret, La Rochelle, La Rouche-sur-Yonne, Le Mans, Lons-le-Saulnier, Melun, Mende, Montbéliard. Montbrison, Moulins, Narbonne, Nérar, Pau, Péronne, Perpignan, Privas, Provins, Rennes, Rodez, Saint-Brieuc, Saint-Dié, Saint-Dizier, Saint-Étienne, Saint-Lô, Saint-Omer, Saumur, Somur-en-Auxois, Sens, Soissons, Tarbes, Thonon, Valence, Verdun, Vesoul.

Andere Anstalten und Gesellschaften: Alais (Soc. sci.). Albi (Soc. sci.). Angers (Soc. Ét. sci.; Soc. nat. d'Agricult.). Arcachon (Soc. sci.). Bayeux (Soc. Sci.). Bayonne (Soc. Sci.). Beauvais (Soc. acad.). Biarritz (B. Ass.). Blois (Soc. Sci.). Brest (Coll. sci. arch.; Soc. acad.). Brive (Soc. Sci.). Carcassonne (Soc. Ét. sci. Aude). Chateaudun (Soc. dunoise d'Arch.). Clamecy (Soc. sci.). Dax (Soc. de Borde) Digne (Soc. sci.). Draguignan (Soc. d'Ét. sci. arch.). Dunkerque (Soc. p. l'encour. des Sci.). Laon (Soc. acad.). La Rochelle (Soc. Sci.). Le Havre (Soc. havraise Ét. div.). Le Puy (Soc. d'agric., sci.). Marseille (Soc. sci. Flammarion). Montauban (Soc. sci.). Morlaix (Soc. d'Ét. sci.). Nancy (Soc. sci.). Nantes (Soc. acad.). Nevers (Soc. acad.). Nizza (Soc. des Lettres, Sci.). Paris (Alliance sci.; Ass. Franç. p. l'avanc. Sci.; Assoc. Gén. des Ét.; Inst. de France; Soc. d'Éditions sci.). Pau (Soc. Sci.). Rennes (Soc. sci.). Rochechouart (Soc. Amis Sci. et A.). Rodez (Soc. Lettres, Sci.). Tarbes (Soc. acad.). Toulose (Inst. du Midi). Tournus (Soc. Amis Arts et Sci.). Tulle (Soc. Lettres, Sci. et A.).

Astronomie. Besançon (Soc. Enseign. mut. d'A.; Obs. a.). Bordeaux (Obs. astr. mét.). Grignon (Obs. du Château). Lyon (Obs. a. mét.). Marseille (Obs.). Meudon (Obs. d'A.). Narbonne (Soc. d'A. et Mét.). Nizza (Obs.). Orthez (Obs. Carlier). Paris (Obs. d'A. phys. du Meudon; Obs. de Paris; Obs. municip.; Soc. d'Astr. de la France). Pic du Midi (Obs.). Toulouse (Obs.).

Ethnologie usw. Agen (Groupe géogr. et éthnogr. du Sud Ouest de la France). Bergerac (Groupe géogr. et éthnogr. du Sud Ouest de la France). Blaye (Groupe géogr. et éthnogr. du Sud Ouest de la France). Bordeaux (Mus. Ethnogr. préhist.). Bourg (Mus. préhist. éthnol.). Clermont-Ferrand (Mus. arch. éthnogr.). Grenoble (Soc. d'E.). Nevers (Mus. céram., éthnogr.). Ossés (Soc. d'Et. Basques). Paris (Ass. p. l'enseign. des Sci. anthr.; École d'Anthr.; Mus. de Marine et d'Ethnogr.; Mus. d'Ethnogr.; Soc. d'Anthr.; Soc. des Tradit. popul.; Soc. d'Ethnogr.; Soc. d'Ethnogr. nat. et d'Art popul.). Tarbes (Groupe géogr. et éthnol. du Sud-Ouest de la France).

Geographie. Agen (Gr. géogr. et éthnogr. du Sud-Ouest de la France). Amiens (Soc. G.). Annecy (Soc. Florimontane). Arras (Soc. G.). Avesnes (Soc. G.). Bar-le-Duc (Soc. G. de l'Est.). Bergerac (Gr. g. et éthnogr. du Sud-Ouest de la France). Béthune (Soc. G.). Blaye (Gr. g. et éthnogr. du S.-O. de la France). Bordeaux (Soc. G. Comm.). Boulogne-sur-Mer (Soc. G.). Bourg (Soc. G. de l'Ain). Bourges (Soc. G. du Cher). Brest (Sect. g. de la Soc. Acad.). Brive (Soc. G. Comm. Paris.). Cahors (Soc. Ét. Lot). Calais (Soc. G.). Cambrai (Soc. G.; Soc. Bourg. G. et d'Hist.).

Douai (Soc. G.; Un. G. Nord de la France; Soc. G. indust.). Dunkerque (Soc. G.). Épinal (Soc. G. de l'Est.). Fourmies (Soc. G.). Gap (Soc. Ét. Htes Alpes). Grenoble (Soc. des Touristes). Laon (Soc. G. de l'Aisne). La Roche (Soc. d'émul. de la Vendeé). La Rochelle (Groupe g. et éthnogr. du S.-O. de la France). Le Havre (Soc. G. Comm.). Lille (Inst. G.; Soc. G.). Lorient (Soc. Brét. G.). Lyon (Soc. G.). Marseille (Soc. G. et d'Étud. Col.; Soc. Excurs. Marseillais). Maubeuge (Soc. G.). Nancy (Soc. G. de l'Est.). Nantes (Soc. G. Comm.). Paris (Club Alp. Franç.; Com. Afr. Franç.; Com. Asie franç.; Com. Madagascar; Com. Travaux hist. sci.; Com. du Dahomey; Com. océanien; Com. orient. et afric.; Com. Sinois Japanais; Réunion Ét. algériennes; Soc. acad.; Soc. Afric.; Soc. Asiat.; Soc. G.; Soc. G. Comm.; Tour. Club de France). Périgueux (Groupe g. éthnogr. du Sud-Ouest de la France). Poitiers (Soc. G.). Rochefort-sur-Mer (Soc. G.). Roubaix (Soc. G.). Rouen (Soc. Normande). Saint-Brieuc (Soc. d'Emul. des Côtes-du-Nord). Saint-Étienne (Soc. G. Comm.). Saint-Nozaire (Soc. G. Comm.). Saint-Omer (Soc. g.). Saint-Quentin (Soc. G.). Sedan (Soc. Ét. Ardennes). Tarbes (Groupe géogr. et éthnol. du Sud-Ouest de la France). Toulouse (Assoc. Pyrénéenne; Soc. G.). Tourcoing (Soc. G.). Tours (Soc. G.). Valenciennes (Soc. G.).

Geologie. Caen (Soc. de Normandie). Grénoble (Lab. de G.). Le Havre (Soc. g. de Norm.). Lille (Soc. g. du Nord). Paris (Inst. Nat. Agron.; Serv. de la Carte g.; Soc. g. de France). Poitiers (Lab. Géol.). Saint-Étienne (Soc. Ind. minérale).

Landesaufnahme. Paris (Bur. d. Longitudes; Serv. Ét. topogr. souterraines; Serv. Nivellem. Gén. de la France; Serv. géogr. de l'Armée; Serv. géogr. des Col.; Serv. hydrométr. du Bassin de la Seine; Soc. Topogr. de France).

Meteorologie. Avignon (Comm. M. du Vaucl.). Bordeaux (Obs. astr. et mét.). Clermont-Ferrand (Obs. mét.). Lyon (Obs. astr. et mét.). Mont Blanc (Obs. mét.). Mont-Mounier (Obs. mét). Mont-Ventoux (Obs. mét.). Nantes (Obs. mét. du Petit Port). Narbonne (Soc. d'Astr. et Mét.). Nizza (Soc. de Médec. et de Climatol.). Orthez (Ass. mét.). Parc-Saint-Maur (Stat. mét. et magn.). Paris (Bur. centr. mét. de France; Soc. mét. de France; Soc. nat. d'Acclimatis.). Pau (Ass. mét. et climatol.). Perpignan (Obs. mét.). Petit-Port-Nantes (Obs. mét.). Puy-de-Dôme (Obs. mét.). Trappes (Obs. Mét. dynam.). Val Joyeux (Obs. mét.).

Naturwissenschaft. Gesellschaften in Autun, Auxerre, Besançon, Beziers, Blois, Bordeaux, Bourg, Châlon-sur-Sâone, Charleville, Cherbourg, Elbeuf, Guéret, Mâcon, Montmédy, Nantes, Nimes, Reims, Rouen, Saint-Lô, Semur, Tarare, Toulouse, Versailles.

Museen in Beaune, Besançon, Bordeaux, Castres, Cherbourg, Dijon, Elbeuf, Grenoble, Laval, Le Havre, Lille, Lyon, Mâcon, Marseille, Montauban, Mont-de-Marsan, Nancy, Nantes, Nimes, Niort, Nizza, Orléans, Paris, Poitiers, Rouen, Tours, Troyes, Valenciennes.

Statistik. Grenoble (Soc. de St.). Marseille (Soc. de St.). Paris (Bur. de la St. gén.; Off. de Travail et Stat.; Serv. de la St.; Soc. de St.).

Universitäten usw. Aix-en-Provence (U.). Angers (U. cathol. de l'Ouest). Besançon (U.). Bordeaux (U.). Caen (U.). Clermont-Ferrand (U.). Dijon (U.). Grenoble (U.). Lille (Éc. Htes Ét. industr.; Facultés libres; U.). Lyon (Éc. Centr. Lyonn.; Fac. catol.; U.). Marseille (U.). Montpellier (U.). Nancy (U.). Paris (Coll. de France: Coll. libre des Sci. soc.; Éc. centr. des Arts et Manufact.; Éc. colon.; Éc. Htes Ét. Comm.; Éc. libre sci. polit.; Éc. nat. sup. des Mines; Éc. norm. sup.; Éc. norm. sup. d'enseign. prim.; Éc. polytechn.; Éc. pratique des Htes Ét. à la Sorbonne; Éc. Russe des Htes Ét.; Éc. spec. des langues orient. viv.; Fac. libre; Inst. nat. agron.; U.). Poitiers (U.). Rennes (Éc. nat. d'Agric.; U.). Saint-Étienne (Éc. des Mines). Toulouse (U.).

Verschiedenes. Biarritz (Laborat. Biol. Marit.). Bordeaux (Soc. d'Océ-

anogr. du golfe de Gasc.). Clermont-Ferrand (Stat. limnolog.). Grignon (Éc. nat. d'agric.). Itteville (Parc d'Aérost.). Le Portel (Lab. marit.). Marseille (Inst. Col. et Mus. col.). Nancy (Ét. col.). Paris (Acad. d'Aérostat.; Aéro-Club de France; Aérost. de la Seine; Com. des Congrès et miss.; Congreg. St. Cord. Jesu et Mariae; Dépôt des Cartes et Plans de la Mer; Off. col.; Service hydrogr.; Soc. de Biol.; Soc. d'Écon. pol.; Soc. de Propag. col.; Soc. des Miss. év. chez les nonchrét.; Soc. de Spéléologie; Soc. des Ét. col. et marit.; Soc. franç. de col.; Soc. franç. de navig. aérienne; Soc. magnét. de France; Soc. nat. d'Expans. col.; Union colon. franç.). Sèvres (Bur. intern. des Poids et Mes.). Vannes (Soc. polyt. mat. du Mortihan). Villepreux (Stat. magn. du Val Joyeux).

6. Griechenland.

Athen (Anthr. Mus.; Astr. Obs.; Wiss. Ges. in Athen; Hist. u. ethnol. Nat.-Univ.; Metzovische Techn. Hochschule; Naturh. Mus.; Soc. hellén.; Syllogne Parnasse).

7. Großbritannien.

a) England.

Allgemeine Wissenschaften. Bradford (Sci. Ass.). Birmingham (Inst. Sci.). Cholet (Soc. Sci.). Bristol (Mus.). Doncaster (Sci. Soc.). Dulwich (Sci. Ass.). Ipswich (Mus.). Leeds (Mus.). Lincoln (Sci. Soc.). Liverpool (Free Publ. Mus.). London (Brit. Acad.; Brit. Ass. for the Advanc. Sci.; Ray Soc.; R. Soc.; South East. Union of Scient. Soc.). Manchester (Mus.). Newcastle-on-Tyne (Hancock Mus.). Norwich (Castle Mus.). Oxford (Univ. Mus.). Plymouth (Devonsh. Ass. for the Advanc. Sci.). Preston (Sci. Soc.). Reading (Sci. Soc.). Rochedale (Sci. Soc.). Salem (Essex Inst.). Sidcup (Sci. Soc.). Sutton (Sci. Soc.). Swansea (Sci. Soc.). Torquay (Mus.). Truro (R. Inst. Cornwall).

Astronomie. Birmingham (Midl. Branch Brit. Astr. Ass.; Obs. Midl. Inst.). Cambridge (Obs.). Clitherve (Stonyhurst College Obs.). Crowborough (Starfield Obs.). Crowborough Hill (Obs.). Devon (Rousdon Obs.). Durham (Obs.). Falmouth (Obs.). Greenwich (Obs.). Halifax (Bermers. Obs.). Ipswich (Obs.). Leeds (Astr. Soc.). Liverpool (Obs.). London (Common's Obs.; R. Astr. Soc.; Solar Phys. Obs.; Tulse Hill Obs.). Lyme Regis (Rousdon Obs.). Manchester (North West. Br. Brit. Astr. Assoc.). Maresfield (Obs. Capt. W. Noble). Oxford (Redcliff Obs.; Univ. Obs.). Portsmouth (Obs.). Richmond (Nat. Phys. Lab.). Rugby (Pemple Obs.; Fernley Obs.). Stonyhurst (Coll. Obs.). Wolsington (Priv. Obs.).

Geographie. Colwyn Bay (Afr. Train. Coll.). Liverpool (G. Soc.; Glacialists Ass.). London (Brit. South Afr. Comp.; Centralasian Soc.; East India Ass.; Egypt Explor. Fund; Japan Soc.; Palestine Explor. Fund; R. Asiat. Soc. Gr. Brit. & Irel.; R. G. Soc.; SAfr. Mus.; Afr. Soc.; Alpine Club). Manchester (G. Soc.). Newcastle-on-Tyne (Tynes. G. Soc.). Oxford (G. Ass.). Southampton (G. Soc.).

Geologie. Bangor (Mys. G. Dep.). Cambridge (G. Mus.). Chevinedge (Yorksh. G. & Polyt. Soc.). Dudlay (G. Soc.). Hopton (Yorksh. G. & Polyt. Soc.). Hull (G. Soc.). Leeds (G. Ass.). Liverpool (G. Ass.; G. Soc.). London (G. Soc.; G. Surv.; G. Ass.; Mus. Pract. G.). Manchester (G. Soc.). Mirfield (Yorksh. G. & Polyt. Soc.). Penzance (R. G. Soc. Cornwall).

Landesaufnahme. Durham (Topogr. Soc.). London (Ordn. Surv.; Surv. Gen. Off). Southampton (Ordn. Surv. Dep.).

Meteorologie. Bognor (Climatol. Soc.; Climat. Stat.). Bolton (M. Obs.). Jersey (M. Obs.). London (Brit. Rainfall Organis.; M. Office; R. M. Soc.).

Mission. Bath (Brethr. M.). East Grinstead (M. Soc.). East Molesey (Westind. Afric. M.). Leeds (Meth. New Connex. M. Soc.; U. Meth. Free Ch.). Liverpool (For. M. Soc.). London (Arshbish. M. Assyr. Christ.; Bapt. M. Soc.; Board of M.; Brit. & For. Bible Soc.; Brit. & For. Unit. Ass.; China Inl. M.; Ch. M. Soc.; Ch. of Engl. Zenana M. Soc.; Corean M.; Friend's For. M. Ass.; Guild St. Paul etc. M.; Kurku & Centr. Ind. Hill. M.;

London Committee of the Barotsi M.; London M. Soc.; Maritzburg M. Ass.; Melanes. M.; North Africa M.; Presb. Ch. of Engl.; Primitive Meth. M.; Regions Beyond M. U.; Soc. Propag. Gospel For. Parts; South Afric. M.; South Americ. M. Soc.; M. Leares Ass.; Univ. M. Centr. Afr.; Wesl. Meth. M.; Zululand M.). Sevenoaks (Nyassa Ind. M.). Wimbledon (Brit. Syr. M. Schools). Winslow (North China M.).

Naturwissenschaft. Acton (N. Hist. Soc.). Bath (N. Hist. Field Cl.). Birmingham (N. Hist. Soc.). Bradford (N. Hist. Microsc. Soc.). Brighton (N. Hist. Philos. Soc.). Bristol (N. Soc.). Cardiff (Card. N. Soc.). Cheltenham (N. Sci. Soc.). Chester (Soc. N. Sci.). Chichester (N. Hist. Microsc. Soc.). Croydon (Microsc. & N. Hist. Soc.). Dorchester (N. Hist. Club). Douglas (Isle of Man N. Hist. Soc.). Eastbourne (N. Hist. Soc.). Folkestone (N. Hist. Soc.). Hastings (N. Hist. Soc.). Hereford (N. Field Cl.). Hertford (N. Hist. Soc.). Holmesdale (N. Hist. Cl.). Huddersfield (N. Soc.). Hull (Sci. & N. Cl.). Leeds (Yorksh. N. Union). London (Brit. Mus.; Phys. Soc.). Manchester (N. & Arch. Soc.). Marlborough (Marlbor. Coll. N. Hist. Soc.). Newcastle-on-Tyne (N. Hist. Soc. Northumberl.; Tynes. N. Field Cl.). Norwich (Norfolk & Norw. N. Soc.). Nottingham (N. hist. Mus.; N. Soc.). Penzance (N. hist. Soc.). Peterborough (N. Hist. Soc.). Ramsay (Isle of Man N. hist. Soc.). Reading (N. hist. Soc.). Richmond (N. Field Cl.). Ripon (N. Cl. & Sci. Ass.). Rugsby (N. Hist. Soc.). Shrewsbury (N. Hist. Soc.). Southport (Soc. N. Sci.). Teddington (N. Phys. Lab.). Taunton (Somersetsh. Arch. & N. hist. Soc.). Teign (N. Field Cl.). Torquay (N. hist. Soc.). Warwick (N. hist. Soc.). Watford (Hertfordsh. N. hist. Soc.).

Universitäten usw. Bangor (U. Coll. N. Wales). Birmingham (U.). Bristol (U. Coll.). Cambridge (U.). Cardiff (U. Coll. S. Wales). Cirencester (R. Agric. Coll.). Leeds (Yorkshire Coll.). Liverpool (U. Coll.). London (U.; Bedford Coll.; London School of Econ.). Manchester (Vict. U.). Newcastle-on-Tyne (Durham Coll. Sci.). Nottingham (U. Coll.). Oxford (U.; U. School). Wales (U. Coll. of Wales; U. of Wales).

Verschiedenes. Ashfield (Anthr. Soc.). Bangor (Biol. Stat. Puffin Isl.). Cambridge (Mus. Arch. Ethn.). Coopers Hill. (R. Ind. Eng. Coll.). Liverpool (Mar. Biol. Committee; School of Tropical Medic.). London (Agent Gen. for Cape Colony, Natal, N. S. Wales, N. Zealand, Queensland, S. Australia, Tasmania, Victoria, West. Australia; Anthr. Inst.; Army Med. Dep.; Brit. & For. Anti-Sclavery Soc.; Census Office; Colon. Office; Folk-Lore Soc.; Hgh Commiss. for Canada; Hydr. Dep.; Marine Dep.; Nautic. Almanac; Registrar Gen. Dep.; R. Stat. Soc.; Seism. Investig.; Soc. for the Suppression of the Opium Trade; Statist. Office; The London School of Trop. Med.). Millport (Marine Biol. Ass.). Plymouth (Lab. Mar. Biol. Ass.). Shide (Seism. Stat.).

b) Irland.

Allgemeine Wissenschaften. Belfast (Mus.). Dublin (Inst. Sci. & Art.; R. Irish Acad.; R. Dublin Soc.).

Astronomie. Armagh (Obs.). Birr (Castle Obs.). Dublin (Obs. Trinity Coll.). Markree (Obs.).

Geologie. Dublin (R. G. Soc.; G. Surv. of Ireland; Mus. of G.).

Naturwissenschaft. Belfast (N. hist. & Philos. Soc.). Dublin (Mus. of N. hist.; N. Field Cl.).

Universitäten usw. Dublin (R. Coll. of Sci. for Irel.; U. of Dublin; R. U. of Irel.). Galwey (R. U.).

Verschiedenes. Belfast (Egypt. Miss. Band; Irish Presb. Ch. Miss.; Qua Iboe Miss.). Dublin (Biol. Ass.; Dubl. Univ. Miss.; Gen. Registr. Off.; Ordnance Surv.).

c) Schottland.

Allgemeine Wissenschaften. Edinburgh (Mus. Sci. & Arts; R. Soc. Edinb.). Perth (Mus.).

Astronomie. Aberdeen (Obs.). Ben Nevis (Obs.). Edinburgh (R. Obs. Blackford Hill; R. Obs. Edinb. Hill). Glasgow (Obs.; West of Scotl. Br. Brit. Astr. Soc.). Paisley (Coast Obs.).

Geographie. Aberdeen (Sect. Scot. G. Soc.). Dundee (Sect. Scot. G. Soc.). Edinburgh (R. Scot. G. Soc.). Glasgow (Sect. Scot. G. Soc.).

Geologie. Edinburgh (G. Soc.; G. Surv.). Glasgow (G. Soc.).

Mission. Edinburgh (Centr. Board For. M.; Ch. Scotl. Comm.; Med. M. Soc.; Help for Brazil; Unit. Free Ch. M.). Glasgow (Livingstonia M.; Unit. Orig. Secess. Synod). Paisley (Ref. Presb. Ch.).

Naturwissenschaft. Aberdeen (N. hist. Mus.). Almvick (Berwicksh. N. Cl.). Dundee (N. Soc.). Dumfries (N. Hist. Soc.). Edinburgh (Scot. N. Hist. Soc.). Glasgow (N. Hist. Soc.). Greenock (N. hist. Soc.). Kirkcaldy (N. Soc.). Old Kilpatrick (N. & Antiqu. Soc.). Perth (Perthsh. Soc. N. Sci.). Stirling (N. hist. Soc.).

Universitäten. Aberdeen (U.). Belfast (Queen's Coll.). Edinburgh (U.). Glasgow (The Gl. & West. of Scotl. Technic. Coll., U. of Gl.). St. Andrews (U.).

Verschiedenes. Edinburgh (Reg. Gen. Office; Scot. Met. Soc.). Glasgow (Celtic Soc.). Granton (Brit. Fresh-Water Lakes Surv.). Paisley (Seism. Stat.). Saint Andrews (Gatty Mar. Lab.).

8. Italien.

Allgemeine Wissenschaften. Akademien in Acireale, Arezzo (Petrarca), Bologna, Catania (Gioenia), Florenz (Crusca), Lucca, Mailand, Mantua (Virgiliana), Modena, Montevarchi (Valdarnese), Neapel (Pontaniana), Padua, Palermo, Rom (Pontificia; dei Lincei), Turin, Udine, Verona.

Andere Anstalten und Gesellschaften: Bergamo (Aten. Sci. e A.). Brescia (Ateneo). Genua (Soc. lett. e communicac. sci.). Mailand (Ist. Lomb. sci. e lett.). Neapel (Mus. naz.; R. Ist. orient.; Soc. Reale). Palermo (Mus. naz.). Reggio dell' Emilia (Mus. Commun. Spallanzani). Rom (Soc. Ital. Sci.). Venedig (Ateneo Veneto; R. Ist. Veneto di Sci.).

Astronomie. Ätna (Oss.). Bologna (Oss. a.). Carloforte (Staz. a. intern.). Catania (Oss. astrofis.; Oss. Bellini) Florenz (Oss. a.; Oss. del Coll. alla Querce; Oss. del Museo; Oss. di Quarto Cast.; Oss. Ximeniano). Genua (Oss.). Livorno (Oss. R. Accad. nav.). Mailand (R. Oss. a. di Brera). Modena (Oss. met. e a.). Moncalieri (Oss. a.). Neapel (Oss. a. di Capodimonte). Padua (Oss. a.). Palermo (Oss. a.). Parma (Oss. a. met.). Rom (Oss. a. de Coll. Rom. e Mus. Copernicano; Oss. a. sul Campidoglio: Specola Vaticana; Oss. a. privato sul Gianicolo). Siracusa (Oss. Centr.). Teramo (Oss. di Colluvania). Turin (Oss. A.). Venedig (Oss. a. Ist. Nautico).

Erdmagnetismus usw. Carloforte (Staz. sism.). Casamicciola (Staz. sism.). Catania (Oss. geodin.; Staz. sism.). Catanzaro (Staz. sism.). Forli (Oss. met. e geodin.). Ischia (Oss. sism.). Mineo (Oss. sism.). Neapel (Oss. met.-geodin.). Pavia (Oss. sism.). Rocca di Papa (Oss. geodin.). Rom (R. Ufficio centr. di Met. e Geodin.; Soc. sism. ital.). Siena (Oss. sism.). Verona (Oss. sism.).

Ethnologie usw. Florenz (Mus. naz. d'Antr.; Soc. ital. di Antr., E. etc.). Neapel (Gabin. antr.). Padua (Gabin. antr.). Rom (Ist. di Antr.; Musei preistorico, etn. Kircheriano; Soc. naz. de Traduzioni popul. ital.: Soc. Rom. di Antr.).

Geographie. Bologna (Scuola di g.). Florenz (Scuola di g.; Soc. Asiat. Ital.; Soc. Studi g. e col.). Genua (Soc. Ligust. Sci. nat. e g.). Jesi (Cl. Escurs.). Mailand (Soc. ital. Esploraz. g.). Messina (Gabin. g.). Neapel (Soc. Afric. d'Ital.). Padua (Gabin. g.). Palermo (Cl. Alp. Sic.). Pavia (Scuola G.). Rom (Soc. G. Ital.). Turin (Cl. Alp. Ital.). Udine (Soc. Alp. Friulina).

Geologie. Bologna (Gabin. di G.). Cagliari (Gabin. g.). Catania (Gabin. g.). Genua (Gabin. g.). Messina (Gabin. g.). Modena (Gabin. g.; Ist. di G.). Neapel (Gabin. g.). Padua (Gabin. g.). Palermo (Gabin. g.). Parma (Gabin. g.). Pavia (Gabin. g.). Perugia (Lab. G. Ist. sup. agric.). Pisa (Gabin. g.). Rom (Gabin. g.; R. Comit. g. d'Ital.; Soc. g. ital.). Turin (Mus. g.).

Landesaufnahme. Carloforte (Stat. d. internat. Breitend.). Florenz (Ist. geogr. milit.). Messina (Gabin. geod.). Neapel (Gab. geod.). Palermo (Gab.

geod.). Pavia (Gabin. geod.). Turin (Gabin. geod.).

Meteorologie. Catania (Oss. m.). Florenz (Oss. m.; Ufficio centr. m.). Forli (Oss. m. e geodin.). Genua (Oss. m.). Modena (Oss. m.-astr.). Neapel (M. Vesuv-Obs.; Oss. m.-geodin.-vulcanico). Palermo (Oss. m.). Parma (Oss. astr. m.). Perugia (Oss. m.). Pesaro (Oss. m.). Riposto (Oss. m.). Rom (R. Ufficio centr. di M. e Geodin.). Sassari (Oss. m.). Turin (Soc. m. Ital.). Valle di Pompei (Oss. m. e geodin.). Venedig (Oss. m. Semin. Patriascale).

Naturwissenschaft. Brescia (Acc. Gioenia di Sci. n.). Domodossola (Mus. Storia n.). Florenz (Mus. Stor. n.; Soc. sci. fisiche e n.). Genua (Mus. civ. di Stor. n.; Soc. Ligust. di Sci. n. e geogr.). Mailand (Mus. civ. Stor. n.; Soc. ital. Sci. n.). Modena (Soc. N.). Neapel (Soc. N.). Padua (Soc. Veneto-Trentina d. Sci. n.). Pisa (Soc. ital. Fis.; Soc. Tosc. di Sci. n.).

Statistik. Messina (Ufficio di St.). Neapel (Sez. st.). Rom (Dir. commun. di St.; Dir. gen. St.). Venedig (Giunta commun. di St.).

Universitäten. Bologna (R. U.). Cagliari (R. U.). Camerino (Lib. U.). Catania (U.). Ferrara (Lib. U.). Florenz (Ist. Studi Sup.; Ist. sup. Mag. femmin.). Genua (U.). Mailand (R. Ist. tecn. sup.). Messina (U.). Modena (U.). Neapel (R. Scuola d'applic. per gli ingegn.; R. U.). Padua (U.). Palermo (U.). Parma (U.). Pavia (U.). Pisa (U.). Portici (R. Scuola sup. di Agricolt.). Rom (Pontif. U. Greg.; R. Ist. sup. Magist. femmin.; R. U.; Scuola di farmacia; Scuola orientale). Turin (U.).

Verschiedenes. Bologna (Soc. Speleol.). Brescia (Circolo Speleol.). Catania (Soc. d. Spettroscop. ital.). Genua (Ist. idrogr. Reg. Marina). Rom (Sacra Congreg. de propag. Fide). Venedig (Soc. u. Scuola di Pesca e Aquicult.).

9. Luxemburg.

Luxemburg (Inst. R. Gr. Ducal; Soc. des Natural. Luxemb.).

10. Malta.

La Valetta (Soc. Geogr. Maltese).

11. Monaco.

Monaco (Mus. océanogr. du Prince I de Monaco).

12. Niederlande.

Allgemeine Wissenschaften. Amsterdam (K. Akad. Wetensch.). Assen (Prov. Mus.). Haarlem (Holl. Maatsch. Wetensch.; Mus. Teyler). Hertogenbusch (Prov. Genootsch. v. Kunst. en Wetensch.). Middelburg (Zeeuwsch Genootsch.). Rotterdam (Bataafsch Genootsch. d. Proef.-vindel. Wijsbeg.). Utrecht (Prov. Utr. Genootsch.).

Astronomie. Groningen (Sterrekund. Laborat.). Leiden (Rijks Obs.). Utrecht (Sternw.).

Geographie. Amsterdam (G. Kab.; Het Java Comité; Het K. nederl. Aardrijksk. Gen.). Groningen (Centr. Bur. v. d. Kennis v. de Prov. Gron.). Haag (K. Inst. v. Taal-, Land- en Volkenk. v. Nederl. Ind.; Ind. Gen.). Leiden (Holl. Alpenver.). Rotterdam (Mus. v. Land- en Volkenk. en Marit. Mus. Prins Hendr.).

Geologie. Groningen (Min.-G. Inst.). Leiden (Min.-G. Mus.). Utrecht (Min.-G. Laborat.).

Meteorologie. Amsterdam (Fil.-Abt. Ned. M. Inst.). Rotterdam (Fil.-Abt. Ned. M. Inst.). Utrecht (K. Ned. M. Inst.).

Mission. Amsterdam (De Doopsgez. Vereen. t. bevord. d. Ev. vorbr. i. d. Ned. overz. bezitt.). Nijverdal (Zend. Ver.). Rotterdam (Ned. Zend. Ver.; Ned. Zendel. Gen. t. voortpl. en bevord. van het Christendom). Smilde (Heidenzend. d. Gereform. K. i. Ned.). Utrecht (Zend. Ver.).

Naturwissenschaft. Amsterdam (Maatsch. t. bevord. v. h. natuurk. onderz. d. Ned. Kol.; Natuurk. Lab.). Groningen (Kab. v. N. hist.; N. Gen.; N. Lab.). Haarlem (Soc. Holl. des sci. exact. et n.). Leiden (Rijks Mus. v. N. hist.). Utrecht (N. Lab.).

Statistik. Amsterdam (Gemeentel. Bur. v. St.; Vereen. v. d. staatshuishoudk. en de St.). Haag (Centr. Bur. v. d. st.; Centr. Comm. v. d. st.).

Universitäten. Amsterdam (U.). Delft (Polytechn. Hochsch.). Groningen (Rijks U.). Leiden (Rijks U.). Utrecht (Rijks U.).

Verschiedenes. Amsterdam (Ned. Kolon. Vereen.). Haag (Alg. Dienst v. d. Waterstaat; Dep. v. Kolon.; Hydr. Bur., Dep. v. Marine; Topogr. Inricht.). Haarlem (Kolon. Mus. d. Ned. Maatsch. f. Bevord. v. Nijverh.). Leiden (Rijks ethn. Mus.; Internat. Ges. f. Ethnogr.).

13. Norwegen.

Allgemeine Wissenschaften. Bergen (Mus.). Christiania (Videnskabselsk.). Drontheim (K. Norske Vidensk. Selsk.). Stavanger (Mus.). Tromsö (Mus.).

Ethnologie. Bygdö (Norsk Folke Mus.). Christiania (E. Mus.; Fören. Norsk Folkmus.).

Geographie. Christiania (D. Norsk Turistforen.; Det Norske g. selsk.). Drontheim (Turistforen.).

Landesaufnahme. Christiania (Den Norsk. Gradmaal. Komm.; Generalst. topogr. afdel.; Komm. t. Ledelse af Norges Deltag. i d. intern. Joordmaal.; Norges geogr. Opmaal.

Verschiedenes. Bergen (Biolog. Meeresstat. Danielssen; Met. Stat.; Norges Fiskeristyrelse; Norsk luth. Kinamiss.; Sternw.). Christiania (Astr.-magn. Obs.; Hydr. Sect.; Frederiks-Univ.; Kommun. Stat. Kontor; Met. Inst.; Norg. Geol. Undersög.; Physiogr. Foren.; Statist. Centralbur.). Dröbak (Biol. Havstat.). Stavanger (Norske-Missionsselsk.).

14. Österreich-Ungarn.

a) Österreich.

Allgem. Wissenschaften. Agram (Jugoslav. Akad.). Brünn (Franz-Mus.). Czernowitz (Bukow. Landesmus.). Graz (Steierm. Landesmus.). Innsbruck (Tiroler Landesmus. Ferdinand.). Klagenfurt (Landesmus. Rudolf.). Krakau (K. Akad. d. Wiss.). Laibach (Musealver.; Krain. Landesmus. Rudolf.). Lemberg (Nauk. tovar. imeni Ševčenko.). Linz (Mus. Franc. Carol.). Prag (Böhm. Ges. d. Wiss.; Böhm. K. Franz-Jos. Akad. d. Wiss.; Ges. z. Förd. deutsch. Wiss.; Mus. d. Kgr. Böhmen). Salzburg (Städt. Mus. Carol. August.). Troppau (Gymn.-Mus.). Wien (K. Akad. Wiss.; Wissensch. Cl.).

Astronomie. Agram (A. Obs.). Graz (A. Obs.). Hochobir (Bergobs.). Hohe Sonnblick (Bergobs.). Krakau (Stw.). Kremsmünster (Stw. d. Benedikt.-St.). Lemberg (Obs. f. Geod. u. sphär. A.). Linz (Stw.). Lussinpiccolo (Manora-Stw.). Olmütz (Stw.). Prag (A. Inst.; Stw.; k. k. A. u. met. Obs.). Wien (A. Obs.; Neue Stw.; Stw.; Univ.-St.).

Erdmagnetismus usw. Kremsmünster (Erdb.-Stat.). Laibach (Erdb.-W.). Lemberg (Erdb.-St.). Příbram (Erdb.-St.). Wien (Erdb.-Komm. d. K. Akad. d. Wiss.; Erdb.-W.; Zentr.-Anst. f. Met. u. Erdmagn.).

Ethnologie. Agram (Narodny Muzej). Eger (Ver. f. Egerl. Volksk.). Lemberg (Tovar. ludoznawsko). Prag (Komm. für deutschböhm. Volksk.; Narodop. Společn. Českosl.). Troppau (Polsk. tov. ludozn.). Wien (Anthr. Ges.; Mus. f. österr. Volksk.; Ver. f. österr. Volksk.).

Geographie. Czernowitz (G. Lehrmittelsamml.; Ver. f. Landeskult. u. Landesk.). Graz (G. Inst.). Innsbruck (G. Inst.). Leipa (Nordböhm. Exkurs.-Klub). Lemberg (G. Samml.). Prag (Česka Společn. Zemlěvědná; G. Inst.; Komitee f. d. Durchforsch. Böhmens: Samml. g. Lehrm.). Rovereto (Soc. degli Alpinisti). Salzburg (Ges. für Salzb. Landesk.). Teplitz (Nordwestböhm. Geb.-Ver.). Trient (Soc. alpinisti Tridentini). Triest (Soc. Alp. della Giulia). Wien (G. Ges.; G. Inst.: Niederösterr. Geb.-Ver.; Österr. Touristenkl.; Sonnblick-Ver.; Ver. der Geographen a. d. Univ.; Ver. für Landesk. f. Niederösterr.).

Geologie. Brünn (Min.-g. Samml.). Graz (G. Inst.). Innsbruck (G.-pal. Inst.). Krakau (G. Inst.). Lemberg (Min.-g. Samml.). Prag (G. Inst. d. Böhm. Univ.; G. Inst. d. D. Univ.; Min.-g. Samml. der Böhm. Techn. Hochsch.; Min.-g. Samml. d. D. Techn. Hochsch.; G. Mus. d. Univ.; G. Reichsanst.; Lehrm.-Samml. f. G. d. Hochschule f. Bodenkultur).

Landesaufnahme. Lemberg (Obs. f. Geod. u. sphär. Astr.). Graz (Geod. Samml. d. Böhm. u. Deutsch. Techn. Hochsch.; Landesbeschreib.-Bur. d. Gen.-Stabs; Lehrm.-Samml. f. Geod. a. d. Hochsch. f. Bodenkult.; Militär-

geogr. Inst.; Öst. Komm. d. Internat. Erdmess.; Öst. Gradmess.-Bureau.

Meteorologie. Agram (M. Obs.). Brünn (M. Komm.). Innsbruck (M. Obs.). Klagenfurt (M. Stat.). Lemberg (M. Obs.). Prag (M. Inst.). Triest (Astr. u. m. Obs.). Wien (Bur. f. Wettertelegr.; Lehrm.-Samml. f. M. a. d. Hochsch. f. Bodenkultur; Öst. Ges. f. M.).

Naturwissenschaft. Agram (Kroat. Naturw. Ges.). Brünn (Mähr.-schles. Ges. z. Beförd. d. Landwirtsch., d. Natur- u. Landesk.; Naturf. Ver.). Graz (Naturw. Ver.). Krakau (Poln. Naturf. Ges.). Linz (Ver. f. Naturk. i. Öst. o. d. E.). Prag (Naturw.-med. Ver.). Reichenberg (Ver. f. Naturk.). Triest (Mus. Civ. di Stor. Nat. Ferdin. Massimil.; Soc. Adriatica Sci. Nat.). Troppau (Naturw. Ver.). Wien (Nat.-hist. Hofmus.; Naturw. Ver.; Ver. z. Verbreit. naturw. Kenntn.

Statistik. Agram (St. Landesamt). Graz (St. Landesamt Steierm.). Krakau (St. Bur.). Lemberg (St. Bur.). Prag (St. Komm. d. Hauptst.; Stat. Landesamt). Troppau (Landesst. Amt d. schles. Landesaussch.). Wien (St. Bureau d. Stadtgem.; St. Zentralkomm.).

Universitäten. Agram (Franz-Jos.-U.). Brünn (Böhm. Techn. Hochsch.; Techn. Hochsch.). Czernowitz (Franz-Jos.-U.). Graz (Karl-Franz-U.; Techn. Hochsch.). Innsbruck (Leop.-Franz-U.). Krakau (U. Jagiellowski). Lemberg (Franz-U.; Techn. Hochsch.). Leoben (Bergakad.). Prag (Böhm. Karl-Ferd.-U.; Böhm. Techn. Hochschule; D. Handelsakad.: D. Karl-Ferd.-U.; D. Techn. Hochsch.). Přibram (Bergakad.). Triest (Handels- u. Naut. Akad.). Wien (Export-Akad.; Hochsch. f. Bodenkultur; Konsularakad.; Öff. Lehranst. f. orient. Spr.; Techn. Hochsch.; U.).

Verschiedenes. Lemberg (Poln. Kopernikus-Ver.). Olmütz (Vlasten. spol. muz.). Pola (Hydrogr. Amt d. Kriegsmarine). Wien (Biolog. Versuchsanst.; Hydrogr. Zentralbureau; Komm. f. ozeanogr. Forsch.; Milit.-aëronaut. Anst.; Oriental. Inst.; Ver. z. Tiefseeforsch. i. d. Adria.; Wiener Handelsakad.).

b) Ungarn.

Allgemeines. Budapest (Ung. Nat.-Mus.; Ung. Akad. Wiss.). Klausenburg (Siebenbürg. Mus.).

Astronomie. Herény (Astrophys. Lab.). Kalocsa (Haynald Obs.). Karlsburg (Sternw.). Kis Karltal (Sternw.). Ó-Gyalla (Ung. Astrophys. Obs.).

Erdmagnetismus. Budapest (Erdbebenw.; Erdb.-Komm.; Ung. Reichsanst. f. Met. u. E.). Ó-Gyalla (Ung. Met.-erdm. Zentralobs.).

Geographie. Budapest (G. Sem.; Ung. Ges. f. G.). Hermannstadt (Karpathen-Mus.; Transsilv. Karp.-Ver.; Ver. f. siebenb. Landesk.). Iglo (Ung. Karp.-Ver.). Klausenburg (G. Inst.). Leutschau (Ung. Karp.-Ver.).

Geologie. Budapest (Ung. G. Anst.; Ung. G. Ges.; Paläontol. Mus.).

Meteorologie. Budapest (Ungar. Reichsanst. f. M. u. Erdmagn.). Krasno (Agrarmet. Obs.). Temesvár (M. Obs.).

Naturwissenschaft. Budapest (U. Ges. f. Naturw.). Fiume (Naturw. V.). Hermannstadt (Mus. d. Siebenb. Ver. f. Naturw.; Siebenb. Ver. f. Naturw.). Preßburg (Ver. f. Natur- u. Heilk.). Trencsén (Naturw. Ver.).

Universitäten. Budapest (Orient. Handelsakad.; Ung. Jos.-Polytechn.; Ungar. U.). Fiume (Marineakad.). Klausenburg (Ung. Franz-Jos.-U.). Schemnitz (Ung. Montan- u. Forstakad.).

Verschiedenes. Budapest (Kommunalstat. Bur.; Ethn. Ges.; Hydr. Stat.; Landesges. f. Arch. u. Anthr.; Ung. Stat. Zentralamt). Fiume (Ung. Naut. Akad.). Klausenburg (Siebenb. Mus.). Kaschau (Ung. Landwirtsch. Lehranst.).

c) Bosnien.

Sarajevo (Bosn.-herzegow. Ldes-Mus.; Geol. Landesdurchforsch. von Bosnien u. d. Herzegow.; Met. Bur.; Stat. Dep.).

15. Portugal.

Coimbra (Inst. de Coimbra; Obs.; Univ.). Lissabon (Acad. R. das Sci.; Comm. de Cartogr.; Comm. do Serv. Geol.; Direcç. gen. dos Trabathos geodet., topogr., hydrogr. e geol. de Portugal; Direcç. Geral de estadist.;

Escola Polytechn.; Liga naval; Met. Inst.; Mus. colon. e ethnogr.; Obs. do Inf. D. Luiz; R. Obs. astr.; Soc. de Geogr.; Soc. Geol.; Obs. d. Escola Polytechn.). Ponta Delgada [Azoren] (Serv. mét.). Porto (Acad. Polytechn.; Obs. Met.).

16. Rumänien.

Bukarest (Acad. România; Bur. Geol.; Geol. Mus.; Inst. al Armatu; Kab. f. Geol. u. Pal.; Marele Stat. Major; Met. Inst.; Mus. d'hist. nat.; Service Statiscicoi Gen.; Soc. de Sci. din Bucuresci; Soc. Geogr. Romana; Univ. di Bucur.; Zool.-anthr.-ethnogr. Mus.). Jassy (Kab. f. Min., Petr. u. Geol.; Univ. din Jasy; Wissensch.-lit. Ges.). Sulina (Europäische Donau-Komm.).

17. Rußland.

Allgemeine Wissenschaften. Helsingfors (Finska Vetenskaps-Soc.). Jekaterinoslav (Naučn. obšč.). Jurjew (Gelehrte esthn. Ges.). Mitau (Kurl. Prov.-Mus.). Moskau (Publ. i Rumjantz. Muz.). Reval (Estl. Prov.-Mus.; Estl. Liter. Ges.). St. Petersburg (Asiatsk. Muz. Imp. Akad. Nauk; Imp. Akad. Nauk; Russk. Muz. Imp. Aleks. III.). Twer (Muz.).

Astronomie. Åbo (Sternw.). Charkow (Astr. Obs.). Helsingfors (Astr. Obs.). Kasan (A. obs.). Kijew (A. Obs.). Kronstadt (Morsk. Obs.). Moskau (A. Obs.). Nikolajew (Morsk. A. Obs.). Odessa (Astr. Obs.). Pulkowo (Nikolaj. Glavn. astr. Obs.). Riga (A. Obs.). St. Petersburg (A. Obs.; Nikolaj. glavn. fiz. obs.; A. Obšč.). Warschau (A. Obs.). Wilna (A. Obs.).

Erdmagnetismus. Jekaterinburg (Magn. met. obs.). Jurjew (Erdbebenstat.). Kasan (Magn. Obs.). Pawlowsk (Magn. Met. Obs.). St. Petersburg (Postoj. Centr. sejsmol. Komm. Imp. Ak. Nauk).

Ethnologie. Kasan (Obšč. arch., istor. i etnogr.; Istor.-etnogr. Muz.). Moskau (Anthr. Muz.; Imp. Obšč. ljub. jesestvozn., antropol. i etnogr.). Nižni-Novgorod (Kružok Ljub. fiz. i astr.). St. Petersburg (Antr. Obšč.: Kab. geogr. i antr.; Muz. po antr. i etnogr.). Warschau (Etnogr. Muz.).

Geographie. Astrachan (Petrovsk. Obšč. izlědov. Astrach. straja.). Charkow (Kab. fiz. geogr.). Helsingfors (G. Fören.; Sällsk. f. Finl. g.; Turistför. i Finl.). Jekaterinodar (Obšč. ljub. isuč. Kubansk. Oblasti.). Kasan (G. Kab.; Kab. fiz. g.). Kijow (Kab. fiz. g.). Moskau (G. Muz.; Kab. fiz. g.; Krymsk. Gornyj Klub.). Odessa (Krymsk. Gornyj Klub). Orenburg (Orenb. Otděl Imp. Russk. G. Obšč.). St. Petersburg (Imp. Russk. G. Obšč.: Kab. fiz. g.; Ošč. dlja g.).

Geologie. Charkow (Geol. Kab.). Helsingfors (Finl. G. Undersök.; G. Komm.). Kasan (G. Kab.). Kijew (G.-pal. Kab.). Moskau (G. i pal. Kab.; G. Samml.). St. Petersburg (G. Kab. Ego Imp. Vel.; G. Kab. Imp. Univ.; G. Komit.; G. Muz.; Gornyj Dep.; Gornyj Inst.; Imp. Min. Obšč.: Muz. Gorn. Inst.).

Landesaufnahme. Moskau (Geod. Samml.; Geod. Kab. Selsko-chozjajstv. Inst.; Konstant. Mežev. Inst.; Topogr.-geod. Komm.). St. Petersburg (Top.-geod. Komm.; Voenno-topogr. otděl glavn. štaba; Voenno Topogr. učil.).

Meteorologie. Charkow (M. Obs.). Helsingfors (Met. Zentralanst.). Jekatorinburg (Magn.-met. Obs.). Jurjew (M. Obs.). Kijew (M. Obs.; Pridněprovsk. met. Sět). Moskau (M. Obs. Selsk. chozch. Inst.; Met. Obs. Imp. Univ.). Odessa (M. Obs.). Pawlowsk (Magn. M. Obs.). St. Petersburg (M. častj glavn. gidrog. upravl.; M. obs.: Met. Bur.).

Naturwissenschaft. Charkow (Obšč. ispyt. prirody). Helsingfors (Naturh. Ges.). Jekaterinburg (Naturf. Ges.). Jurjew (Naturf. Ges.). Kasan (Fiz. matemat. Obšč.; Obšč. jesestvoispyt.). Kijow (Obšč. jesestvoispyt.). Moskau (Imp. Obšč. ljubitelej jestestvozn.; Soc. imp. des Naturlistes). Odessa (Novoross. Obšč. jestestvoispyt.). Riga (Naturf. Ver.). St. Petersburg (Imp. St. Peterb. Obšč. jestestvoispyt.). Saratov (Obšč. jestestvoispyt.). Simferopol (Jestestv.-istor. Muz.). Warschau Obšč. jestestvoispyt.).

Statistik. Cherson (Stat. Kom.). Grodno (St. Kom.). Helsingfors (St. Byrån). Kaluga (Stat. Kom.). Koono (Stat. Kom.). Lomscha (Stat. Kom.).

Minsk (St. Kom.). Mohilew (St. Kom.). Moskau (Gorodsk. Stat. Kom.; Stat. otděl Gorodsk. Upravy). Odessa (St. byro). Perm (Stat. Kom.). Petrosawodsk (St. Kom.). Reval (Estl. St. Kom.). St. Petersburg (Otděl St. i Kartogr. Min. put. coobšč.; St. Otděl Gorodsk. Upravy; St. Kab. Imp. S. P. Univ.; Zentr. St. Kom.). Šitomir (St. Kom.). Tschernigow (St. Kom.). Twer (St. Kom.). Warschau (Com. de Varsovie pour la St.). Woronesch (St. Kom.).

Universitäten. Charkow (Imp. U.). Helsingfors (Finl. Polytechn. Inst.; Kejserl. Alexanders-U.). Jekaterinoslaw (Höh. Bergsch.). Jurjew (U.). Kasan (U.). Kijew (Polyt. Inst. K. Aleks. II.; Wladimir-U.). Moskau (Moskovsk. U.; K. Ing.-Hochsch.). Něžin (Istor.-filolog. Inst.). Odessa (Neuruss. U.). Riga (Polit. učil.). St. Petersburg (Aleks. Licej-Gornyj učenij Inst.; U.; Imp. Žensk. Pedagog. Inst.; Politechn. Inst.; St. Peterburgsk. Učil. dalnjago plav.; Technol. Inst. Imp. Nikolaja I.). Warschau (U.; Politechn. Inst.).

Verschiedenes. Helsingfors (Finsk. Miss. Sällsk.; Soc. Finno-Ougr.). Jekaterininskaja-Hafen (Biol. Meeresst.). Moskau (Imp. Ross. istor. muz.; Lazarevsk. Inst.; Mosk. Selsk. chozjajstv. Inst.). Nowaja Alexandrija (Inst. selsk. chozjajstva i lěsovodstva). St. Petersburg (Arch. Inst.; Biol. Inst.; Glavn. Palata měr i věsov.; Glavn. gidrogr. upravl. Morsk. Min.; Glavn. Morskoj štab; Istor.-filolog. Inst.; Imp. Obšč. Sudochodstva; Komit. dlja pomošči pomoram Russk. Sěvera; St. Peterburgsk. Lěsnoj Inst.; St. Peterburgsk. Učil. dalnjago plav.). Sevastopol (Biol. Stat.).

18. Schweden.

Allgemeine Wissenschaften. Gothenburg (Vetensk. och Vitterhets samhäll.; Mus.). Lund (Kulturhist. Mus.). Malmö (Mus.). Stockholm (Svenska Vetensk. Akad.; Nordiska Mus.; Svenska Akad.). Upsala (Vetensk. Soc.).

Astronomie. Lund (Stw.). Stockholm (Sternw.). Upsala (Astr. Obs.).

Geographie. Stockholm (Svensk. Turistför.; Svenska Sällsk. f. Antr. och G.). Upsala (G. Sem.).

Geologie. Stockholm (G. Fören.; Sveriges G. Undersökn.). Upsala (Inst. G.).

Meteorologie. Stockholm (Naut.-met. Bur.; Stat. Met. Centralanst.). Upsala (Obs. mét. de l'Univ.).

Mission. Stockholm (Ev. Fosterl. Stift.; Lappska M. Vänner; Svensk. M. i Kina; Svenska M. förb.). Upsala (Svenska Kyrk. M.).

Universitäten. Gothenburg (Göteborgs Högskola). Lund (Karol. U.). Stockholm (K. Tekn. Högsk.; Stockh. Högsk.). Upsala (U.).

Verschiedenes. Stockholm (Biol. Fören.; Biol. Mus.; Gen.-Stab Topogr. Afdel.; Naturh. Reichsmus.; Schwed. Komm. f. Erdmess.; Skogsinst.; Statist. Centralbyr.; Svenska Sjökarte Kont.).

19. Schweiz.

Astronomie. Basel (Astr.-met. Anst. i Bernouillanum; Tellur-Obs.). Genf (Obs.). Neuchâtel (Obs. Canton). Zürich (Sternw. d. eidgen. Polyt. u. d. Univ.).

Ethnologie. Basel (Ethn. Samml.; Mus. d. Missionsh.; Ethnogr. u. naturw. Samml. d. Univ.). Neuchâtel (Mus. éthnogr.; Mus. hist. et éthnogr.). Zürich (Anthr. Samml.; Ethn. Samml.; Schweiz. Ges. f. Volkskde; Geogr.-ethnogr. Ges.).

Geographie. Aarau (Mittelschw. Geogr.-kommerz. Ges.). Basel (Ges. z. Beförd. g. Studien; J. M. Ziegler-sche Kartensamml.). Bern (G. Ges.; G. Inst.; Zentr.-Komm. f. Schweiz. Landesk.). Genf (Soc. de G.). Neuchâtel (Soc. Neuchât. de G.). Sanct-Gallen (Ostschw. G.-kommerz. Ges.). Zürich (G.-ethnogr. Ges.).

Geologie. Basel (Schweiz. Pal. Ges.). Bern (G. Komm. d. Schweiz; Min.-g. Inst.). Lausanne (G. Mus.; Soc. G.; G. Samml.).

Meteorologie. Basel (Astr.-met. Anst. i. Bernouillanum). Davos (Schw. M. Stat.). Lausanne (Stat. mét. du champs de l'Air). Säntis (M. Bergobs.). Zürich (Schweiz. M. Zentr.-Komm.).

Naturwissenschaft. Aarau (Aarg. Naturf. Ges.; Kant. Naturh. Mus.).

Basel (Naturf. Ges.). Bern (Allg. Schw. Ges. f. d. ges. Naturw.; Naturf. Ges.; Bern (Städt. Naturh. Mus.). Chur (Naturf. Ges. Graubünd.; Naturh. Mus.). Frauenfeld (Thurgauische naturf. Ges.). Freiburg (Soc. Trib. des sci. nat.). Genf (Mus. d'hist. nat.; Soc. de phys. et d'hist. nat.). Glarus (Naturf. Ges.). Lausanne (Soc. Vaud. des sci. nat.). Luzern (Naturf. Ges.; Naturh. Samml.). Neuchâtel (Mus. d'hist. nat.; Soc. des Sci. nat.). Sanct-Gallen (Naturh. Mus.; Naturw. Ges.). Solothurn (Naturf. Ges.). Winterthur (Naturw. Ges.). Zürich (Naturf. Ges.).

Statistik. Basel (Eidgen. St. Bur.; Schweiz. St. Ges.; Kant. Stat. Bur.).

Universitäten. Basel (U.). Bern (Kanton. U.). Freiburg (U.). Genf (U.). Lausanne (U.). Neuchâtel (Akad.). Sanct-Gallen (Handelsakad.). Zürich (Eidgen. Polyt. U.).

Verschiedenes. Bern (Abt. f. Landestopogr.; Hydrometr. Bur.; Intern. Bur. d. Telegraphenverw.; Int. Bur. d. Weltpostver.; Semin. f. Volkswirtschaftsl.). Lausanne (Miss. Romande). Basel (Ev. Miss.). Zürich (Schweiz. Erdbebenkomm.; Schweiz. Geod. Komm.; Schweiz. Landesmus.).

20. Serbien.

Belgrad (Akad. d. Wiss.; Astr. u. Met. Obs.; Geod. Inst.; Geogr. Inst.; Geol. Inst.; Nation. Mus.; Pal. Inst.; Serb. Geol. Ges.; Serb. Hochsch.; Stat. odel.). Bjelasnica (Bergobs.).

21. Spanien.

Allgemeine Wissenschaften. Barcelona (Mus. del R. Acad. de Cienc.; R. Acad. de Cienc.). Madrid (Ateneo cientif.; R. Acad. de Cienc. exact. fisic. y nat.; R. Acad. Española). Zaragoza (Soc. Aragon. de Cienc.).

Astronomie. Barcelona (Obs. Belloch; Obs. R. Acad. de Cienc.). Leinas (Obs.). Madrid (Obs. Astr.). Oña (Obs. d. Col. Maximo). San Fernando (Inst. y Obs. de Marina).

Geographie. Barcelona (Centro Excurs. de Catalunga; Soc. Geogr.). Madrid (Inst. G. y Estadist.; R. Soc. G.).

Naturwissenschaft. Madrid (Mus. de Cienc. Natur.; Mus. de hist. nat.; Soc. Españ. de Hist. nat.).

Universitäten. Barcelona (U.; Escuela espec. de Ing.; Escuela sup. de Diplomat.; U. Centr.). Sevilla (U.) Valencia (U. Liter.). Zaragoza (U.).

Verschiedenes. Madrid (Brig. obs. y topogr. de Cuerpo de Estado Mayor; Comis. d. Mapa Geol. de España; El Folk-Lore Español; Inst. Centr. Met.; Obs. astr. y met.). Santander (Estac. de Biol. Marit.).

22. Türkei.

Konstantinopel (Obs. imp. mét. Univ.). Saloniki (Stat. mét. du Gymn. Bulg. des Garç. St. Cyrill).



Adreßbuch.

Aachen (Preußen, Dtschl.).

Erdmagnet. Beobachtungsstation I. Ordnung. [Aachen] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Kgl. Techn. Hochschule. [Aachen] Gegr.: 1870. Hörerz.: 717. *Prof.:* Schumann (geogr. Ortsbest.), Holzapfel (Paläontol. u. Geol.), Klockmann (Petrogr.). *Pr.-Doz.:* Dannenberg (Geol.), Semper (Geol.), Polis (Meteorol.).

Meteorologisches Observatorium. [Aachen, Stadtgarten] Gegr.: 1900. Publ.: 1. Deutsch. Met. Jahrbuch f. Aachen, 2. Wetterkarte u. Wetterbericht. *Dir.:* Dr. Peter Polis.

Zweigverein Aachen der Deutschen Meteorol. Gesellschaft. [Aachen, Stadtgarten] Gegr.: 1901. Mitgl.: ca 100. Beitr.: Zweigver. 3 M., Zweig- u. Hauptv. 11,50 M. *Dir.:* Dr. P. Polis, Menheimsallee 62. *Sekr.:* A. Sieberg, Rudolfstr. 18.

Aarau (Aargau, Schweiz).

Aargauische Naturforschende Gesellschaft. [Aarau] Gegr.: 1811. Mitgl.: 200. Beitr.: 8 frs. Publ.: Mitteilgn. *Vors.:* Prof. Dr. F. Mühlberg. *Sekr.:* Prof. Dr. Osk. Dill.

Kantonales Naturhistorisches Museum. [Aarau] Gegr.: 1827. *Konserv.:* Dr. F. Mühlberg.

Mittelschweizerische Geographisch-kommerzielle Gesellschaft. [Aarau] Gegr.: 1884. Mitgl.: 200. Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Abassia, s. Kairo.

Aberdeen (Schottland).

Naturhistorisches Museum der Universität. [Aberdeen] Gegr.: ... *Kur.:* Prof. Thomson.

Observatory. [Aberdeen] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ... N. Br.: ... Seehöhe: ... *Dir.:* ...

The Scottish Geographical Society, Sect. Aberdeen. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

University of Aberdeen. Gegr.: 1494. Hörerz.: 1102. *Doz.:* Alf. W. Gibb (Geol.).

Åbo (Finnland).

Sternwarte. [Åbo] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 22° 16′ 36″, N. Br.: 60° 26′ 56,6″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Acireale (Italien).

Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Zelanti. [Acireale] Gegr.: 1671. Publ.: Atti e Rendiconti. *Präs.:* Cav. Uff. Gius. Coco. *Sekr.:* Dr. Scionti Mangani.

Acton (England).

Acton Natural History Society. [Churchfield Road] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 2 sh 6 d. *Präs.:* A. Loydell. *Sekr.:* R. A. R. Prisko, Thirlmere, Spencer Road.

Adelaide (Südaustralien).

Geological Department. [Adelaide] Gegr.: 1882. Publ.: ... *Governm. Geol.:* H. Y. L. Brown.

Meteorological Service of South Australia. [Adelaide] Gegr.: ... Publ.: 1. Meteorological Observations made at the Adelaide Observatory and other places in South Australia and the Northern Territory, 2. Observations, 3. Daily Reports. *Dir.:* Sir C. Todd.

Observatory. [Adelaide] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 138° 35′ 4″, S. Br.: 34° 55′ 38,8″, Seehöhe: 43 m. *Dir.:* ...

Observatory Branch of the Post and Telegraph Department (Meteorol. Hauptanstalt). [Adelaide] Publ.: 1. Rainfall of South Australia and the Northern Territory with weather

characteristics, 2. Meteorological Observations of South Australia. *Dir.:* Sir Charles Todd, K.C.M.G., M.A., F.R.S. *First-Assist.:* R. F. Griffiths.

Royal Society of South Australia. [Adelaide] Gegr.: 1853. Mitgl.: 95. Beitr.: 1 £ 1 sh. Publ.: 1. Transactions, 2. Proceedings, 3. Reports, 4. Memoirs. *Präs.:* Jos. C. Verco, M. D. *Sekr.:* G. G. Mayo, C. E.

South Australian Baptist Missionary Society. [Adelaide, King William Road, Hyde Park, Rev. J. Price] Gegr.: 1864. Einn.: 20000 M. Org.: The Missionary Echo. Arbeitsf.: Bengalen.

Statistical Department. [Adelaide] Gegr.: ... Publ.: ... *Governm. Stat.:* L. H. Sholl.

Surveyor General's Office. [Adelaide] Gegr.: ... *Surv. G.:* ...

The Royal Geographical Society of Australasia, South Australian Branch, Adelaide. [State Bank Buildings, Pirie Street] Gegr.: 1885. Mitgl.: ... Beitr.: 1/2 Guinea. *Präs.:* Simpson Newland. *Sekr.:* Chas. Hope Harris, C. H. Newman.

University of Adelaide. Gegr.: 1872. Hörerz.: 598. *Doz.:* Walter Howchin (Geol.), Walter George Woolnough (Petrogr.).

Ätna (Sizilien).

Observatorio. [Ätna] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: 2942 m. *Dir.:* ...

Agen (Lot-et-Garonne, Frkr.).

Groupe géographique et éthnographique du Sud-Ouest de la France, Section Agen. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Musée scientifique et archéologique. [Agen, Place de l'hôtel de ville.] *Konserv.:* J. Momméja.

Agram *[Zagreb]*, (Kroat., Ö.).

Astronomijski observatorij hrvatskoga naravoslovnoga društva (Astron. Obs. d. Kroat. Naturwiss. Ges.). [Agram, Popov toranj] Gegr.: 1903. *Dir.:* Prof. Dr. Otto Kučera.

Jugoslavenska Akademija znanosti i umjetnosti (Südslav. Akad. d. Wiss. u. Künste). [Agram] Gegr.: 1866. I. Hist.-philol. Kl., II. Philos.-rechtswiss. Kl., III. Math.-naturw. Kl. *Präs.:* Univ.-Prof. Thaddäus Smičiklas. *1. Sekr.:* Univ.-Prof. Dr. Franz Vrbanić.

Kgl. Franz-Josephs-Universität. [Agram] Gegr.: 1875. Hörerz.: 934. *o. Prof.:* Hinko v. Hranilović (Geogr.), Dragutin Gorjanović-Kramberger (Geol.), Mijat Kišpatić (Petrogr.). *Pr.-Doz.:* Andrija Mohorovičić (Meteorol.), Milan Šenoa (Ozeanogr.).

Kgl. Meteorologisch. Observatorium (Zentralanst. für Kroatien und Slavonien). [Agram] Gegr.: (1861) 1880. *Leiter:* Dr. A. Mohorovičić.

Kgl. Statistisch. Landesamt. [Agram] Gegr.: ... Publ.: Mjesečni statist. izvjestaj. *Dir.:* Dr. Milov. Zoričić.

Kroatische Naturwissenschaftl. Gesellschaft (Hrvatsko naravoslovno društvo), Sekt. f. Geogr. [Agram] Gegr.: 1885. Mitgl.: 165. Beitr.: 10 M. Publ.: Glasnik. *Vors.:* Univ.-Prof. Dr. Ant. Heinz, Kipni Arg 3. *Sekr.:* Gymn.-Prof. Fr. Šandor.

Narodni Muzej (Kroatisches Nationalmuseum). [Agram] I. Zool. Abt. *Dir.:* Prof. Dr. Aug. Langhoffer. — II. Mineral. Abt. *Dir.:* Prof. Mijat Kišpatić. — III. Geol. Abt. *Dir.:* Prof. D. Gorjanović-Kramberger. — IV. Archäol. Abt.: Prof. Josip Brunšmid. Publ.: Vjesnik hrv. arheološkoga društva.

Ain (Frankreich).

Société de Géographie de l'Ain s. Bourg.

Aisne (Frankreich).

Société de Géographie de l'Aisne s. Laon.

Aix-en-Provence (Frankr.).

Académie des Sciences, Agriculture, Arts et Belles-Lettres. [Aix-en-Pr.] Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Université d'Aix-Marseille. Gegr.: 1409. Hörerz.: 1052. *o. Prof.:* Masson (Handelsgeogr.).

Ajaccio (Korsika, Frankr.).

Musée scientifique (Collège Fesch). [Ajaccio] *Konserv.:* M. Peraldi.

Alabama, University, s. University.

Alais (Frankreich).

Société scientifique et littéraire d'Alais. Gegr.: 1868. Mitgl.: 190. Beitr.: 20 bzw. 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Arnassau. *Sekr.:* Cornette.

Albany (N. Y., Ver. St.).

Albany Institut. Gegr.: 1824. Publ.: 1. Transactions, 2. Proceedings. *Sekr.:* Ernest J. Miller.

Geological Survey. [Albany] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* F. J. H. Merrill.

Observatory. [Albany] Gegr.: 1894. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 286° 13′ 17″, N. Br.: 42° 39′ 13″, Seehöhe: ... *Dir.:* Lewis Boss.

State Meteorological Bureau and Weather Service. [Albany, N. Y.] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

State Museum. [Albany, N. Y.] Gegr.: 1843. Publ.: Geol. Annual Report. *Dir.:* F. J. H. Merrill, Staatsgeolog.

Albi (Tarn, Frankreich).

Musée scientifique et archéologique. [Albi, Hôtel Rochegude] *Konserv.:* Lauternier.

Société des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Tarn. [Albi, Hôtel de Ville] Gegr.: 1878. Mitgl.: 200. Beitr.: 10 frs. Publ.: Revue scientifique. *Präs:* C. Teyssier. *Sekr.:* J. Jolibois.

Albuquerque (N. M., V. St.).

University of New Mexico. [Albuquerque] Gegr.: 1892. Hörerz.: 150. *Prof.:* W. G. Tight (Geol.).

Alençon (Orne, Frankreich).

Musée scientifique et archéologique. [Alençon, Hôtel de ville] *Konserv.:* Ruthon.

Alfred (N. Y., Ver. St.).

Alfred University. [Alfred] Gegr.: 1836. Hörerz.: 196. *Prof.:* ...

Alfred Centre (N. Y., V. St.).

Observatory. [Alfred Centre] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 282° 13′ 14″, N. Br.: 42° 15′ 19,8″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Algier (Afrika).

Observatoire d'Alger. Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 3° 2′ 9″, N. Br.: 36° 47′ 50″, Seehöhe: ... *Dir.:* Trépied.

Service de la carte géologique de l'Algérie. Gegr.: ... *Dir.:* ...

Service Météorologique de l'Algérie. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Thévenot.

Société de Géographie d'Alger et de l'Afrique du Nord. [Rue Mahon 1] Gegr.: 1896. Mitgl.: 431. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* CAm. Servau. *Sekr.:* Prof. A. Bernard.

Université d'Alger. Gegr.: 1879. Hörerz.: 786. *Prof.:* Ficheur (Geol.), Trépied (Astr.). *Chargés de cours:* Flamand (Geogr.), Gautier (Geogr.).

Alipore s. Calcutta.

Allahabad (Indien).

Meteorological Office. [Allahabad] Gegr.: ... Publ.: 1. Monthly Weather Review, 2. Weekly Rainfall Reports, 3. Annual Sketch of Weather, 4. Administration Report. *Dir.:* Prof. E. G. Hill, B. A., F. C. S.

Allegheny City (Pa, V. St.).

Allegheny Observatory. Gegr.: 1860. Ö. L. v. Gr.: 279° 59′ 16″, N. Br.: 40° 27′ 41,8″, Seehöhe: 349 m. Publ.: 1. Publications. 2. Miscellaneous Scientific Papers, 3. Annales. *Dir.:* F. L. O. Wadsworth.

Western University of Pennsylvania. [Allegheny] Gegr.: 1819. Hörerz.: 820. *Prof.:* ...

Allentown (Pa, Ver. St.).

Board of Commissioners for Foreign Missions of the Reformed Church in the U. S. [Allentown, Rev. Bartholomew, D. D.] Gegr.: 1838. Einn.: ca 130000 M. Org.: 1. Missionary Gleanings, 2. Missionsbote. Arbeitsf.: Japan.

Missionary Society of the United Evangelical Church. [Allentown, Rev. W. F. Heil] Gegr.: 1894. Einn.: ca 250000 M. Publ.: ... Arbeitsf.: China.

Almvick (Berwick, Schottl.).

Berwickshire Naturalist's Club. [Almvick] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Altenburg (S.-A., Dtschl.).

Museum (Samml. d. Naturf. Ges.). [Altenburg] *Dir.:* B. Richter.

Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. [Altenburg] Gegr.: 1817. Mitgl.: 100. Beitr.: 8 M. Publ.: Mitteilgn. *Vors.:* Krüger, Sternwarte. *Sekr.:* Dr. Köhler.

Verein für Erdkunde (Zweigverein von Halle a. S.). [Altenburg] Gegr.: 1819. Mitgl.: 21. Beitr.: 5 M. *Vors.:* Prof. Dr. Pol. Matthes, Lingkestraße 4. *Schriftf.:* Sem.-Lehrer Böhme, Querstr. 4.

Alt-Krasno s. Krasno.

Altona (Preußen, Deutschl.).

Statistisches Bureau d. Stadt Altona. Gegr.: 1871. Publ.: Monats- und Jahresberichte. *Dir.:* Tretau.

Sternwarte. [Altona] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 9° 56′ 35″, N. Br.: 53° 32′ 45,2″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Ames (Iowa, Ver. St.).

Iowa State College. [Ames] Gegr.: ... Hörerz.: 1200. *Prof.:* Sam. Walker Beyer (Geol.).

Amani (Deutsch-Ostafrika).

Biologisch-landwirtschaftl. Institut. [Amani] Gegr.: 1902. Publ.: Berichte über Land- u. Forstwirtsch. *Dir.:* GReg.-Rat Dr. Stuhlmann.

Amherst (Mass., Ver. St.).

Amherst College. Gegr.: 1821. Hörerz.: 400. *Prof.:* B. K. Emerson (Geol.). Dav. P. Todd (Astron.).

Lawrence Observatory. [Amherst] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 287° 28′ 50″, N. Br.: 42° 22′ 17,1″, Seehöhe: 122 m. *Dir.:* Prof. D. P. Todd.

Amiens (Somme, Frankr.).

Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. [Hôtel de Ville] Gegr.: 1759. Mitgl.: 36. Beitr.: 40 frs. Publ.: Mémoires. *Präs.:* Pinson. *Sekr.:* Leuel.

Musée de Picardie. [Amiens, Rue de la Republ.] *Konserv.:* Delambre.

Société de Géographie (Mitgl. d. Union Géogr. du Nord de la France, Douai). [Amiens] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Amsterdam (Niederlande).

De doopsgezinde Vereeniging tot bevordering der Evangelie verbreiding in de Nederl. overzeesche bezittingen. [Amsterdam, W. J. Leendertz] Gegr.: 1847. Einn.: ca 65000 M. Arbeitsf.: Java u. Sumatra.

Filialabteilung des Kgl. niederländ. Meteorolog. Instituts zu Utrecht. [Amsterdam] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Roosenburg.

Gemeentelijk Bureau van Statistiek. [Amsterdam, Rathaus] Gegr.: 1894. Publ.: 1. Maandberichten, 2. Mededeelingen, 3. Weekberichten. *Dir.:* Dr. Ph. Falkenburg, Oosterpark 48.

Geographisch Kabinet. [Amsterdam] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. C. M. Kan.

Het Java Comité. [Amsterdam, Boerhavestraat 5] Gegr.: 1855. Einn.: 30000 M. Org.: 1. Geïllustreerd Zendingsblad, 2. Java Cent.

Het Koninkl. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. [Amsterdam, Sarphatipark 50] Gegr.: 1873. Mitgl.: 829. Beitr.: 5 fl. Publ.: Tijdschrift. *Vors.:* J. W. Ijzerman. *Sekr.:* E. Heldring.

Koninklijke Akademie van Wetenschapen. [Amsterdam, Kloveniersburgwal, Trippenhuis] Gegr.. 1855. Mitgl.: 178. Publ.: Jaarboek. *Allg. Vors.:* H. G. van de Sande Bakhuyzen. *Allgem. Sekr.:* J. D. van der Waals. — I. Math.-nat. Abt. Publ.: 1. Verhandelingen, 2. Verslagen der vergaderingen. *Vorst.:* H. G. van de Sande Bakhuyzen, D. J. Korteweg, J. D. van der Waals. — II. Philol.-hist. Abt. Publ.: 1. Verhandelingen, 2. Verslagen en Mededeelingen. *Vorst.:* H. Kern, S. A. Naber, H. T. Karsten.

Maatschappij ter bevordering van het natuurkundig onderzoek der Nederl. Koloniën. [Amsterdam] Gegr.: 1890. Mitgl.: ca 80. Beitr.:

50 fl. *Vors.:* Dr. C. Pijnacker Hordijk. *Sekr.:* Dr. A. A. W. Hubrecht, Prof. a. d. Rijks-Universiteit zu Utrecht.

Natuurkundig Laboratorium. [Amsterdam] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. Dr. J. D. van der Waals.

Nederlandsche Koloniale Vereeniging. [Amsterd.] Gegr.: ... Mitgl.: Beitr.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Universiteit van Amsterdam. [Kloveniersburgwal] Gegr.: 1877. Hörerz.: 1390. *Prof.:* Dr. C. M. Kan (Geogr.), Eug. Dubois (Min.), D. J. Korteweg (Astron.).

Vereeniging voor de staathuishoudkunde en de statistiek. [Amsterd.] Gegr.: 1892. Mitgl.: 711. Beitr.: 5 fl. Publ.: ... *Vors.:* Dr. Z. G. Pierson, Haag. *Sekr.:* Dr. G. A. Verrijn Stuart, ebenda.

Anchovy (Jamaica).

Jamaica Baptist Missionary Society. [Anchovy, E. I. Hewett] Gegr.: 1855. Einn.: 35000 M. Org.: The Baptist Reporter. Arbeitsf.: Haiti, Kaimaninseln, Brit.-Honduras.

Andrews s. Saint Andrews.

Angers (Maine-et-Loire, Fr.).

Société d'Études scientif. [Angers, Place des Halles] Gegr.: 1871. Mitgl.: 146. Beitr.: 10 bzw. 5,50 fr. Publ.: Bulletin. *Vors.:* G. Bouvet, Rue Leneprend. *Sekr.:* E. Baudouin, 45 rue Baudrière.

Société nationale d'Agriculture, Sciences et Arts. [Angers] Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Université catholique de l'ouest. [Angers] Gegr.: 1875. Hörerz.: 290. *Prof.:* Marchand (Gesch., Geogr.). *Chargés de Cours:* Ferronnière. (Geol.).

Angoulême (Charante, Fr.).

Musée scientifique et archéologique. [Angoulême, Hôtel de ville.] *Konserv.:* Emile Biais.

Annaberg (Sachs., Dtschl.).

Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde. Gegr.: 1865. Mitgl.: 84. Beitr.: 8 M. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* OLehr. Dr. Bruhns. *Sekr.:* OLehrer Dr. Brauer.

Annapolis (Md, Ver. St.).

Observatory. [Annapolis] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 283° 30′ 52″. N. Br.: 38° 58′ 53,8″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

U. S. Naval Institute. [Annapolis] Gegr.: 1873. Mitgl.: 887. Beitr.: 3 $. Publ.: Proceedings. *Präs.:* W. I. Sampson. *Sekr.:* R. H. Jackson.

Ann Arbor (Mich., Ver. St.).

Detroit Observatory. [Ann Arbor] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 276° 16′ 12″, N. Br.: 42° 16′ 48″, Seehöhe: 285 m. *Dir.:* ...

University of Michigan. [Ann Arbor] Gegr.: 1827. Hörerz.: 3892. *Prof.:* William H. Pettee (Min. u. Geol.), Joseph B. Davis (Geod.), Israel C. Russell (Geol.).

Annecy (Hte-Savoie, Frkr.).

Académie Salésienne. [Annecy, Rue Marquisats] Gegr.: 1878. Mitgl.: 220. Beitr.: 6 frs. Publ.: Mémoires et documents. *Präs.:* M. Chevalier. *Sekr.:* M. Gouthier.

Musée scientifique et archéologique. [Annecy, Hôtel de ville] *Konserv.:* Dr. Marc Le Roux.

Société Florimontane. [Annecy, Hôtel de Ville] Gegr.: 1851. Mitgl.: 105. Beitr.: 12 frs. Publ.: Revue Savoisienne. *Präs.:* M. C. Dunant. *Sekr.:* Dr. Marc Le Roux.

Antwerpen (Belgien).

Club Africain d'Anvers. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Comité maritime international. [Antwerpen, Rue des Escrimeurs 28] Gegr.: ... *Vors.:* ...

Société d'Études scientifiques d'Anvers. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Bulletin. *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Société Royale de Géographie d'Anvers. [Rue des Récollets 12] Gegr.: 1876. Mitgl.: 358. Beitr.: ... Publ.: Bulletin. *Präs.:* ... *Sekr.:* Ed. Janssens.

Appleton (Wis., Ver. St.).

Lawrence University. [Appleton] Gegr.: 1849. Hörerz.: 289. *Prof.:* ...

Arcachon (Gironde, Frkr.).

Société scientif. [Arcachon] Gegr.: 1863. Mitgl.: 136. Beitr.: 25 frs. Publ.: 1. Compte rendu, 2. Bulletin. *Vors.:* Dr. Lalesque. *Sekr.:* Dr. A. Hameau.

Arcetri s. Florenz.

Arel (Belgien).

Deutscher Verein zur Hebung der Pflege der Muttersprache im deutschredenden Belgien. [Arel] Gegr.: 1892. Mitgl.: 100. Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* G. Kurth, Prof. a. d. Hochsch., Lüttich. *Sekr.:* N. Warker, Prof. a. Kgl. Athenäum, Arel.

Arequipa (Peru, Südam.).

Observatorio Central. [Arequipa] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 288° 37′ 30″, S. Br.: 16° 24′, Seehöhe: 2454 m. *Dir.:* ...

Seismological Station. [Arequipa] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Arezzo (Toskana, Italien).

R. Accademia Petrarca di scienze, lettere e arti. [Arezzo, Palazzo di Bodia] Gegr.: 1623. Beitr.: 12 l. Publ.: Atti. *Präs.:* ... *Sekr.:* Dr. G.B. Magrini, Via Guido Monaco 6.

Arizona, University, s. Tucson.

Arkansas, Univers.. s. Fayetteville.

Arlon s. Arel (Belgien).

Armagh (Irland).

Observatory. [Armagh] Gegr.: 1790. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 353° 21′ 9″, N. Br.: 54° 21′ 12,7″, Seehöhe: 61 m. *Dir.:* J. L. E. Dreyer. *Met. Assist.:* Rev. C. Faris.

Arras (Pas-de-Calais, Frkr.).

Académie française des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. [Palais de Saint-Vaast] Gegr.: 1737. Mitgl.: 30. Beitr.: 40 frs. Publ.: Mémoires. *Präs.:* Baron Cavrois de Saternault. *Gen.-Sekr.:* V. Barbier. *Korresp. Mitgl. f. Deutschl.:* Dr. Rud. Berger, Berlin W, Schwerinstr. 8.

Musée scientifique et archéologique. [Arras] *Konserv.:* Edouard Tricart.

Société de Géographie (Mitgl. der Union Géogr. du Nord de la France. Douai). [Arras] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Aschaffenburg (Bayern).

Forstliche Hochschule. [Aschaffenb.] Gegr.: 1844. Hörerz.: 60. *Prof.:* Dr. Rob. Geigel (Geod.). *Doz.:* Karl Dihm (Planzeichn., Terrainl.).

Städt. Sammlungen. [Aschaffenburg] *Konserv.:* Joh. Friedrich.

Aschersleben (Preußen).

Verein für Erdkunde. [Aschersleben] Gegr.: 1883. Mitgl.: 61. Beitr.: 4 M. *Vors.:* Prof. Dr. Straßburger. *Sekr.:* OLehrer Dr. Mayn.

Ashfield (Mass., Ver. St.).

Australasian Anthropological Society. [Ashfield] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Assen (Niederlande).

Provinciaal Museum van Oudheden in Drente. [Assen] Gegr.: 1853. *Sekr.:* J. A. K. Kymmell.

Astrachan (Rußland).

Petrowskoje obščestvo izsljedovatelej Astrachanskago straja (Petrowskische Ges. der Erforscher des Astrachan-Geb.). [Astrachan] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Athen (Griechenland).

Anthropologisches Museum der Universität. [Athen] *Vorst.:* Dr. Klon Stephanos.

Astronomisches Observatorium. [Athen] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 23° 43,8′, N. Br.: 37° 58′ 20″, Seehöhe: ... *Vorst.:* D. Aeginitis.

Ἡ ἐν Ἀθήναις Ἐπιστημονικὴ Ἑταιρεία **(Wissenschaftliche Gesellschaft in Athen).** Gegr.: 1888. Beitr.: 25 bzw. 15 Dr. Publ.: *Ἀθηνᾶ. Σύγγραμμα περιοδικὸν τῆς ἐν Ἀθήναις Ἐπιστημονικῆς Ἑταιρείας.* *Vors.:* Prof. K. S. Kontos. *Sekr.:* Dr. Evangelidis.

Ἱστορικὴ καὶ ἐθνολογικὴ Ἑταιρεία **(Historische und ethnolog.**

Gesellschaft). [Athen, Polytechn. Schule] Gegr.: 1882. Mitgl.: 500. Beitr.: 10 Drachm. Publ.: Bulletin. *Vors.:* J. N. Botasis. *Sekr.:* A. Miliarakis.

Τὸ ἐν Ἀθήναις ἐθνικὸν Πανεπιστήμιον **(Nationaluniversität).** [Athen] Gegr.: 1837. Hörerz.: 3000. *Prof.:* Konstantinos Mitsopulos (Geol.), D. Aeginitis (Astron.).

Metzovische Technische Hochschule. [Athen] Gegr.: 1837. Hörerz.: 303. *Prof.:* J. Lazarimos (Geod.).

Naturhistorisches Museum der Universität. [Athen, Rue de l'Académie] Gegr.: 1858. 1. Min.-paläont. Samml. *Vorst.:* K. Mitsopulos. 2. Zool. Samml. *Vorst.:* N. Apostolidis, 7 Rue Euripide.

Société hellenique de Géographie. [Athen] Gegr.: 1902. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Dir.:* J. Cocaidis. *Sekr.:* C. Rados.

Syllogue Parnasse, Sect. des Sciences Physiques et Naturelles. [Athen, Place St. George] Gegr.: ... Mitgl.: über 1000. Beitr.: 24 Drachmen. Publ.: Annuaire littéraire et scientifique. *Vors.:* Prof. Timoleon Argyropulos, 15 Rue Agesilaou. *Sekr.:* Alexis R. Raghabé.

Athens (Ga, Ver. St.).

University of Georgia. [Athens] Gegr.: 1801. Hörerz.. 337. *Prof.:* ...

Athens (Ohio, Ver. St.).

Ohio University. [Athens] Gegr.: 1809. Hörerz.: 441. *Prof.:* ...

Athens (Tenn., Ver. St.).

U. S. Grant University. [Athens] Gegr.: 1867. Hörerz.: 466. *Prof.:* ...

Atlanta (Ga, Ver. St.).

Geological Survey of Georgia. [Atlanta] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Will. S. Yeates.

Auburn (R. I., Ver. St.).

Freewill Baptists Foreign Missionary Society. [Auburn, Rev. A. Given, D.D.] Gegr.: 1836. Einn.: ca 90000 M. Org.: Morning Star.

Auckland (Neu-Seeland).

Auckland Institute. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Auckland Museum. Gegr.: ... Publ.: ... *Kur.:* T. F. Cheeseman.

Meteorological Observatory. [Auckland] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* I. I. Cheeseman.

University College. [Auckland] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Prof.:* A. P. W. Thomas (Biol. u. Geol.).

Augsburg (Bayern, Dtschl.).

Maximilians-Museum. [Augsburg] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg (a. V.). [Augsburg] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Bericht. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Aussig (Böhmen, Österr.).

Naturwissenschaftl. Verein. [Aussig] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Austin (Texas, Ver. St.).

Geological Survey of Texas. [Austin] Gegr: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Texas Academy of Science. [Austin] Gegr.: 1892. Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* J. H. Bryant.

University of Texas. [Austin] Gegr.: 1883. Hörerz.: 1100. *Prof.:* Fred. W. Simonds (Geol.), William B. Phillips (Geol.).

Autun (Saône-et-Loire, Fr.).

Société d'histoire naturelle. [Autun] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Musée scientifique et archéologique. [Autun, Hôtel de ville] *Konserv.:* Marillier.

Auxerre (Yonne, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Auxerre, ancien Palais de justice]. Gegr.: ... *Konserv.:* Porée.

Société des sciences historiques et naturelles d'Yonne. [Auxerre] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Avesnes (Nord, Frankreich).

Société de Géographie (Mitgl. der Union Géogr. du Nord de la France. Douai). [Avesnes] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Avignon (Vaucluse, Frkr.).

Académie de Vaucluse. [Avignon, Rue Saint-Étienne 7] Gegr.: 1801. Mitgl.: 240. Beitr.: 12 frs. Publ.: Mémoires. *Präs.:* Dr. L a v a l. *Sekr.:* L. H. L a b a n d e.

Commission Météorologique du Vaucluse. [Avignon, Rue Bonnetterie 54] Gegr.: 1873. Mitgl.: 50. Publ.: Compte-rendu annuel. *Präs.:* Ing. D y r i o n. *Sekr.:* L i q u i r, Dir. de l'École Normale, Rue de l'Hôpital.

Avranches (Manche, Frkr.).

Musée scientifique et archéologique. [Avranches] Durch Feuer zerstört 17. Dez. 1899. *Dir.:* A. d e T e s s o n.

Bagnères-de-Bigorre (Fr.).

Société Ramond. [Bagnère-de-Big.] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 20 frs. Publ.: Explorations Pyrénéennes. *Präs.:* E. M a r c h a n d, Dir. de l'Observ. du Pic du Midi, 9 Rue Gambetta. *Sekr.:* Ing. A. S a n s o t.

Bahia (Brasilien).

Instituto geographico e historico da Bahia. [Praça 15 de Novembro] Gegr.: 1894. Mitgl.: ... Einmal. Beitr.: 30$000. Publ.: Revista. *Vors.:* Dr. Salvador P. d e C a r v a l h o e A l b u q u e r q u e. *Sekr.:* Dr. João Nepomuceno T o r r e s.

Baldwin (Kan., Ver. St.).

Baker University. [Baldwin] Gegr.: 1858. Hörerz.: 377. *Prof.:* ...

The Baldwin Magn. Observ. of the U. S. Coast & Geod. Surv. Washington, D. C. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Baltimore (Md, Ver. St.).

Geographical Society. [Baltimore, University] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* Dan. C. G i l m a n. *Sekr.:* Gg. B. S h a t u c k.

Johns Hopkins University. [Baltimore] Gegr.: 1876. Hörerz.: ca 700. *Prof.:* Will. B. C l a r k (Geol.), Simon N e w c o m b (Astron.), Harry F. R e i d (Geol., Phys.). *Assoc.-Prof.:* George B. S h a t t u c k (Geol.). *Doz.:* Oliver L. F a s s i g (Meteorol.).

Maryland Academy of Sciences. [Baltimore, N. E. Corner Franklin & Cathedral Street] Gegr.: 1867. Mitgl.: 210. Beitr.: 3 $. Publ.: Transactions. *Präs.* P. R. U h l e r. *Sekr.:* Edward S t a b l e r.

Maryland Geological Survey. [Baltimore] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Maryland State Weather Service. [Baltimore] Gegr.: ... Publ.: Reports. *Dir.:* Dr. Wm. Bullock C l a r k.

Missionary Society of the Ev. Luther. Church of the U. S. A. [Baltimore, 19, West Saratoga Street] Gegr.: 1837. Einn.: ca 300000 M. Org.: Lutheran Missionary Journal.

Scientific Association of the Johns Hopkins University. [Baltimore] Gegr.: 1877. Mitgl.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* Charles L. P o o r.

Seismological Station of the Johns Hopkins University. [Baltimore] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Harry F. R e i d.

The Woman's College of Baltimore. Gegr.: 1885. Hörerinnenz.: 354. *Doz.:* Arthur B i b b i n s (Geol.).

Bamberg (Bayern, Dtschl.).

Naturforschende Gesellschaft. [Bamberg, Schönleinspl. Gegr.: 1834. Mitgl.: 105. Beitr.: 4 M. Publ.: Bericht. *Vors.:* Prof. Dr. E. H a r t w i g. *Sekr.:* Reallehrer G. S c h w a b. Fichtstr. 8.

Remeis Sternwarte. [Bamberg, Sternwartstr. 7] Gegr.: 1888. Ö. L. v. Gr.: 10° 53′ 21″, N. Br.: 49° 53′ 5″, Seehöhe: 300 m. *Dir.:* E. H a r t w i g.

Bangalore (Mysore St., Ind.).

Central College. [Bangalore] Gegr.: ... Hörerz.: 400. *Prof.:* E. W. W e t h e r e l l (Geol.).

Mysore Geological Department. [Bangalore] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Mysore Government Meteorological Department [Bangalore] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Bangkok (Siam).

Royal Department of Mines and Geology. [Bangkok] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* H. G. S c o t t.

Royal Survey Department. [Bangkok] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* R. W. G i b l i n.

Topographische Sektion d. Generalstabs. [Bangkok] Gegr.: ... *Chef:* Kpt. Luang R o n a r a t h.

Bangor (North Wales, Engl.).

Biological Station on Puffin Island. [Bangor] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

The Mysore Geological Department. [Bangor] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Dr. W. F. Smeeth.

University College of North Wales. Gegr.: 1884. Hörerz.: 325. *Assist. Lekturer:* Evan Evans (Geod.).

Barcelona (Spanien).

Centro Excursionista de Catalunga. [Barcelona] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Museo del Real Academia de Ciencias y Artes. [Barcelona] Gegr.: ... *Dir.:* Joaq. de Borja y Goyeneche.

Observatorio Belloch s. Llinach.

Observatorio de la Real Academia de Ciencias y Artes. [Barcelona, Rambla de los Estudios 9] Gegr.: ... Ö. L. v. Gr.: 2° 10′ 13,8″, N. Br.: 41° 22′ 59″, Seehöhe: 30 m. *Dir.:* Prof. Ed. Fontseré y Riba.

Real Academia de Ciencias y Artes. [Barcelona] Gegr.: 1764. Publ.: Boletin y Memorias. *Präs.:* Silverio Thós y Codina. *Secr. gen. perp.:* Arturo Bofill y Poch. — Secc. I (Matemat., Mecan., Astron., Geod.). *Dir.:* José de Tos y Feitbo. *Sekr.:* José Comas Solà. — Secc. II. (Fis., Quim. Min.). *Dir.:* Ramón Codina Länglin. *Sekr.:* José Casares Gil. — Secc. III (Meteorol., Geogr. Fis., Geol., Paleontol.). *Dir.:* Jaime Almera. *Sekr.:* Arturo Bofill y Poch. — Secc. IV (Botan., Zool., Antropol.). *Dir.:* Manuel Mir y Navarro. *Sekr.:* Joaquin de Borja y Goyeneche. — Secc. V (Artes liberales, A. suntuarias, Tecnol.). *Dir.:* Augusto Font y Carreras. *Sekr.:* Tomás J. Dalman.

Sociedad Geografica. [Barcelona] Gegr.: 1896. Mitgl.: 125. Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Universidad de Barcelona. Gegr.: 1450. Hörerz.: 1887. *Prof.:* Ignazio Tarázona (Kosmogr.), Eduardo Fontseré (Geod.).

Bar-le-Duc (Meuse, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Bar-le-Duc, Place Saint-Pierre 20] *Konserv.:* Jacob.

Société de Géogr. de l'Est [Nancy], **Section Meusienne.** [Bar-le-Duc au Musée Géogr.] Gegr.: 1882. Mitgl.: 170. Beitr.: 10 frs. *Vors.:* Ingén. Merceron. *Sekr.:* A. Léchaudel, Dir. de l'école du quai Carnot.

Barmen (Preußen, Dtschl.).

Deutsche China-Allianz-Mission. [Barmen, Allianzhaus, Seifenstr. 3, C. Polnick] Gegr.: 1890. Einn.: ca 25000 M. Org.: Chinabote.

Evangelische Gesellschaft für die protestant. Deutschen in Amerika. [Barmen] Gegr.: 1837. Mitgl.: 2000. Beitr.: 4 M. Publ.: ... *Vors.:* Pastor Schreiner. *Sekr.:* Pastor Fr. Beckmann.

Rheinische Missionsgesellschaft (Barmer Mission). [Rudolfstr. 137/9] Gegr.: 1828. Einn.: ca 700000 M. Org.: Berichte. Arbeitsf.: Niederl.-Indien, Südafrika, China, Neuguinea. *Präs.:* Gundert, Heidterstr. 7.

Barnaul (Sibirien, Rußl.).

Filiale Barnaul der Westsibir. Abt. der Kais. russ. Geogr. Gesellschaft (Gesellschaft der Liebhaber der Erforschung des Altai, gegr. 1891). [Barnaul] Gegr.: 1901. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* A. F. Kublitzki-Piottuch. *Sekr.:* ...

Barnsley (England).

Barnsley Naturalist and Scientific Society. [Harvey Institute, Eldon St.] Gegr.: 1867. Mitgl.: ... Beitr.: 6 sh. *Präs.:* Barker Fairley. *Sekr.:* H. Wade, 10 Pitt St.

Barrow (England).

Barrow Naturalist's Field Club and Literary and Scientific Association. [Cambridge Hall] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. *Präs.:* H. Gaythorpe. *Sekr.:* Mrs. R. B. Cairns.

Basel (Schweiz).

Astronomisch-meteorologische Anstalt im Bernoullianum. [Basel] Gegr.: 1878. *Dir.:* Prof. Dr. Riggenbach-Burckhardt.

Ethnographische Sammlung i. Mus. d. Miss.-Hauses. [Basel, Missionsstr. 21] Gegr.: 1815. *Dir.:* K. Käser.

Ethnographische und naturwissenschaftliche Sammlung d. Universität. [Basel] Gegr.: ... Publ.: Mitteilungen. *Vorst.:* Dr. Fr. Sarasin.

Evangelische Missionsgesellschaft zu Basel. [Adr.: Miss.-Verwalt. Basel, Missionsstr. 21, f. Deutschl.: Basler Miss.-Verw. St. Ludwig, Elsaß] Gegr.: 1815. Einn.: 1,3 Mill. M. Org.: 1. Der ev. Heidenbote, 2. Ev. Missionsmagazin, 3. Le Missionaire, 4. Messagère du monde païen. Arbeitsf.: Goldküste, Kamerun, Indien, China. *Vors.:* Pfarrer E. Miescher. *Sekr.:* Pfarrer Würz.

J. M. Zieglersche Kartensammlung (Gesellsch. zur Beförderung geogr. Studien). [Basel, Univ.-Biblioth.] Gegr.: 1879. Mitgl.: 30. Publ.: Jahresberichte. *Vorst.:* Prof. Dr. Fritz Burckhardt.

Naturforschende Gesellschaft. [Basel, Univ.-Biblioth.] Gegr.: 1817. Mitgl.: 245. Beitr.: 12 frs. Publ.: Verhandlungen. *Vors.:* Prof. Dr. Rud. Metzner. *Sekr.:* Prof. K. Von der Mühll, Bäumleing. 15.

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft. [Basel] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Abhandlungen. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Société d'Astronomie Populaire. [Basel] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Universität. [Basel] Gegr.: 1460. Hörerz.: 639. *Prof.:* Karl Schmidt (Min. u. Geol.), Alb. Riggenbach (Astron. u. Met.). *Pr.-Doz.:* Aug. Tobler (Pal.).

Bastia (Korsika, Frankr.).

Société des Sciences historiques et naturelles de la Corse. [Bastia, Hôtel de ville] Gegr.: 1881. Mitgl.: 200. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* l'abbé Letteron. *Sekr.:* Sebastien de Caraffa.

Batavia (Java).

Bataviaasch Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen. Gegr.: 1778. Mitgl.: 303. Beitr.: 40 fl. Publ.: 1. Verhandelingen, 2. Tijdschrift voor Ind. Taal-, Land- en Volkenkunde, 3. Notulen van de Vergaderingen. *Präs.:* Dr. C. Snouck Hurgronje. *Sekr.:* H. N. Stuart. — I. Ethnogr.-hist. Abt. *Verw.:* ... — II. Prähist. Abt. *Verw.:* Dr. G. A. J. Hazen. — III. Numismat. Abt. *Verw.:* Dr. J. A. van der Chijs.

Corps des mines. [Batavia] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Hydrographisch Bureau. [Batavia] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Indisch Comité voor wetenschappelijke Onderzoekingen. [Batavia] Gegr.: 1897. Mitgl.: 8. *Vors.:* H. M. la Chapelle. *Sekr.:* H. F. Roll.

Koninkl. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium. [Batavia] Gegr.: 1866. Publ.: 1. Observations, 2. Regenwaarnemingen in Nederl. Indië. *Dir.:* Dr. S. Figee.

Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch Indië. [Batavia, Kaningspllin] Gegr.: 1851. Mitgl.: 320. Beitr.: 12 fl. Publ.: 1. Natuurk. Tijdschr. voor Nederlandsch-Indië, 2. Acta. *Präs.:* Dr. S. Figee. *Sekr.:* Dr. H. D. Tjeenk Willink.

Topographischer Dienst d. Generalstabs. [Batavia] Gegr.: 1853. *Dir.:* Col. J. J. K. Enthoven.

Bath (England).

Brethren Mission. [Bath, 10 Widcombe Crescent, I. L. Maclean] Gegr.: 1901. Einn.: ... Org.: Missionary Echo. Arbeitsf.: Asien, Afrika, Amerika.

Natural History and Antiquarian Field Club. [Bath] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Baton Rouge (La, Ver. St.).

Geological Survey of Louisiana. [Baton Rouge] Gegr.: ... *Dir.:* Wm. C. Stubbs, Ph. D.

Louisiana State University. [Baton Rouge] Gegr.: 1860. Hörerz.: 371. *Prof.:* ...

The Gulf Biologic Station (Cameron Parish.). [Baton Rouge] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. H. A. Morgan.

Bautzen (Sachsen, Dtschl.).

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. [Bautzen] Gegr.: ... Mitgl. ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Bayeux (Calvados, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Bayeux] *Konserv.:* Paimblant.

Société des Sciences, Arts et Belles-Lettres. [Bayeux, Hôtel de Ville] Gegr.: 1891. Mitgl.: 120. Beitr.: 5 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Joret-Desclosières. *Sekr.:* l'abbé Le Lièvre.

Bayonne (Frankr.).

Société des Sciences et Arts. [Bayonne, Rue Jaques-Laffitte] Gegr.: 1873. Mitgl.: 110. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* L. Le Beuf. *Sekr.:* E. Duièse.

Beaune (Côte d'Or, Frankr.).

Museum d'Histoire Naturelle. [Beaune] *Kons.:* A. Changarnier.

Beauvais (Oise, Frankr.).

Société académique d'Archéologie, Sciences et Arts de l'Oise. [Beauvais, Rue de l'abbé Gellée] Gegr.: 1847. Mitgl.: 210. Beitr.: 10 frs. Publ.: Mémoires. *Präs.:* Dr. Leblond. *Sekr.:* H. Quignon, L. Vuilhorgne.

Beirut (Syrien, As. Türkei).

Seismological Station. [Beirut] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Université St.-Josef. [Beirut] Gegr.: 1875. Hörerz.: 25. *Doz.:* Henri Lammens, S. J., Prof. de géogr. orient.

Belchen s. Großer Belchen.

Belem (Pará, Brasilien).

Instituto Historico, Geographico e Ethnografico do Pará. [Belem, Travessa Campos Salles] Gegr.: 1900. Mitgl.: ... Beitr.: 30$000 einmal. Publ.: Revista. *Vors.:* Barão de Guajará. *Sekr.:* Arth. Vianna.

Belfast (Irland).

Irish Presbyterian Church's Mission. [Belfast, 12 May Street] Gegr.: 1840. Einn.: ca 1/2 Mill. M. Org.: Missionary Herald. Arbeitsf.: Indien, China.

Museum. [Belfast, College Square, North] Gegr.: 1831. Publ.: 1. Report, 2. Proceedings. *Kur.:* Sam. A. Stewart.

Natural History and Philosophical Society. [Belfast, Museum, College Square, North] Gegr.: 1821. Mitgl.: ... Beitr.: 1 Guinea. Publ.: 1. Reports, 2. Proceedings. *Präs.:* John Brown. *Sekr.:* R. M. Young, 2. Wellington Place.

Queen's College. [Belfast] Gegr.: 1845. Hörerz.: 347. *Prof.:* Gregg Wilson (Geol.).

Belfort (Haut-Rhin, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Belfort] *Konserv.:* L. Meyer.

Belgrad (Serbien).

Kgl. serbische Akademie der Wissenschaften (Srpska Kraljevska Akademija). [Belgrad] Gegr.: 1886. Publ.: 1. Glas, 2. Spomenik, 3. Godišnjak, 4. Etnografski Zbornik, 5. Zbornik za srpski istoriju, književnost i jezik. *Präs.:* Gen. Sima Lozanić. *Sekr.:* J. M. Žujović. — I. Naturw. Abt. *Sekr.:* Dr. M. Petrović. — II. Philos. Abt. *Sekr.:* Ljub. Stojanović. — III. Sozialw. Abt. *Sekr.:* Ljub. Kovačević. — IV. Artist. Abt. *Sekr.:* Mil. Valtrović.

Astronomisches u. meteorologisches Observatorium der Kgl. serb. Hochschule. [Belgrad] Gegr.: ... Publ.: Bulletin mensuel. *Dir.:* Milan Nedeljković.

Direction de la Statistique d'Etat. [Belgrad] Gegr.: 1901. Publ.: Statistique du Royaume de Serbie. *Dir.:* Bog. Jovanović.

Geodätisches Institut der Kgl. serb. Hochschule. [Belgrad] Gegr.: 1888. Publ.: ... *Dir.:* Milan Andonović.

Geographisches Institut d. Kgl. serb. Hochschule. [Belgrad] Gegr.: 1893. *Dir.:* Jovan Cvijić.

Geologisches Institut der Kgl. serb. Hochschule. [Belgrad] Gegr.: 1882. Publ.: Geološki anali. *Dir.:* Jovan M. Žujović.

Nationalmuseum. [Belgrad] Gegr.: ... *Dir.:* M. Valtrović.

Paläontologisches Institut. [Belgrad] Gegr.: ... *Dir.:* Svet. Radovanović.

Serbische Geologische Gesellschaft. [Belgrad] Gegr.: 1887. Mitgl.: 25. Beitr.: ... Publ.: 1. Annales Géo-

logiques, 2. Sitzungsberichte. *Vors.:* Prof. Jovan M. Žujović. *Sekr.:* Dr. S. Radovanović.

Kgl. serbische Hochschule (Srpska Kraljevska Velika Škola). [Belgrad] Gegr.: 1838. Hörerz.: 463. *Prof.:* J. Cvijić (Geogr.), J. M. Žujović (Geol.), M. Nedeljković (Astr. u. Met.), S. Radovanović (Pal.), M. Andonović (Geod.), J. Kovačević (Geod.).

Belize (Brit.-Honduras).

St. Joseph's Observatory. [Belize] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Belkawe (b. Winzig, NSchl.).

Privat-Sternwarte. [Belkawe]. Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ... Seehöhe: ..., *Bes.:* L. v. Wutschichowsky.

Bellevue (Neb., Ver. St.).

University of Omaha. [Bellevue] Gegr.: 1883. Hörerz.: 326. *Prof.:* ...

Beloit (Wis., Ver. St.).

Observatory. [Beloit] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 270° 58′ 9″, N. Br.: 42° 30′ 9″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Benares (N. W. Prov., Ind.).

Maharaja Dharbanga's Sanskrit College. [Benares] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Prof.:* Pandit Ayodhyanath (Astr.).

Ranavira Sanskrit Pathshala. [Benares] Gegr.: 1899. Hörerz.: 80. *Prof.:* Pandit R. Gatna Achârya (Astr.).

Ben Nevis (Schottland).

Observatory. [Ben Nevis] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: 1343 m. *Dir.:* ...

Berea (Ohio, Ver. St.).

Baldwin University. [Berea] Gegr.: 1846. Hörerz.: 199. *Prof.:* ...

Bergamo (Italien).

R. Ateneo di Scienze, Lettere e Arti. [Bergamo, Via Donizetti] Gegr.: 1875. Mitgl.: 175. Publ.: Atti. *Präs.:* Prof. E. Fornoni. *Sekr.:* Prof. G. Mantovani.

Bergen (Norwegen).

Bergens Biolog. Station. [Bergen] Gegr.: 1892. *Dir.:* J. Brunchorst, H. Friele, G. A. Hansen. *Vorst.:* O. Nordgaard.

Det norsk-lutherske Kinamissionsforbund. [Bergen] Gegr.: 1891. Einn.: ca 100000 M. Org.: Kineseren. *Vorst.:* cand. theol. Brandtzaeg, Norheimsund, Hardangen.

Meteorologische Station. [Bergen] Gegr.: ... *Dir.:* N. J. Föyn.

Museum. [Bergen] Gegr.: 1825. Publ.: 1. Aarbog, 2. Skrifter, 3. Naturen. *Dir.:* Dr. J. Brunchorst.

Norges Fiskeristyrelse, Videnskabelige Afdeling. [Bergen, Olaf Kyrres gade 39] Gegr.: 1900. Publ.: Report. *Dir.:* Dr. Johan Hjort.

Sternwarte mit meteorol. Station. [Bergen] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 5° 18′ 12″, N. Br.: 60° 23′ 54″, Seehöhe: ... *Dir.:* H. B. Bergersen.

Bergerac (Gironde, Frkr.).

Groupe géographique et éthnographique du Sud-Ouest de la France, Sect. Bergerac. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Berkeley (Cal., Ver. St.).

Department of Geology. [Berkeley, Univ.] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Lick Observatory Mount Hamilton (Santa Clara County). [Berkeley] Gegr.: 1875. Publ.: Publications. Ö. L. v. Gr.: 237° 44′ 24″, N. Br.: 37° 52′ 22″, Seehöhe: ... *Dir.:* Will. Wallace Campbell.

University of California. Gegr.: 1873. Hörerz.: 4000. *Prof.:* G. Davidson (Geogr.), A. C. Lawson (Geol. u. Min.). *Assoc.-Prof.:* A. O. Leuschner (Astr. u. Geod.). *Assist.-Prof.:* R. H. Loughridge (Geod.), J. C. Merriam (Geol.).

Berlin (Preußen, Deutschl.).

Akademisch-astronomischer Verein. [Berlin, ...] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Schriftf.:* ...

Agronomisch-pedologisches Institut d. Landw. Hochschule. [Berlin ...] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Reg.-Rat Prof. Dr. Orth.

Kgl. Akademie der Wissenschaften. [Berlin, W 35, Potsdamerstr. 120]

Gegr.: 1700. Publ.: 1. Abhandlungen, 2. Sitzungsberichte. — I. Phys.-math. Kl. *Best. Sekr.:* Arthur Auwers, W. Waldeyer. — II. Philos.-hist. Kl. *Best. Sekr.:* Johannes Vahlen, Herm. Diels.

Alldeutscher Verband. [Berlin W 35, Steglitzerstr. 77] Gegr.: 1890. Mitgl.: über 20000. Beitr.: 2 M. Publ.: Alldeutsche Blätter. *Vors.:* Prof. Dr. E. Hasse, Leipzig. *Geschäftsf.:* Alfred Geiser, Berlin W, Potsdamerstr. 113.

Allgemeiner evangelisch-protestant. Missionsverein. [Berlin W 8, Kronenstr. 70, Pfr. D. Kind, Präs.] Gegr.: 1884. Einn.: ca 100000 M. Org.: 1. Zeitschrift f. Missionskunde u. Religionswissenschaft, 2. Miss.-Blatt. Arbeitsf.: Japan, China.

Astronomisches Museum d. Treptow-Sternwarte. [Treptow-Berlin, Treptower Chaussee 33] Gegr.: 1896. *Dir.:* F. S. Archenhold.

Astronomisches Recheninstitut. [Berlin SW 68, Lindenstr. 91] Gegr.: 1722. Publ.: Berliner Astron. Jahrbuch. *Dir.:* Prof. J. Bauschinger.

Astrophysikalisches Observatorium (auf dem Telegraphenberg bei Potsdam). Gegr.: 1874. Publ.: Publikationen. *Dir.:* GOReg.-Rat Prof. Dr. Herm. Carl Vogel.

Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. [SW 11, Königgrätzerstr. 120] Gegr.: 1869. Mitgl.: 640. Beitr.: 20 M. Publ.: Zeitschrift f. Ethnologie. *Vors.:* GMed.-Rat Prof. Dr. Waldeyer. *Sekr.:* GSan.-Rat Dr. M. Bartels, Dr. Paul Traeger.

Berliner Zweigverein der Deutschen Meteorologisch. Gesellschaft. [W, Schinkelpl. 6] Gegr.: 1884. Mitgl.: 102. Beitr.: 3 M. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* GReg.-Rat Prof. Dr. R. Aßmann. *Sekr.:* Prof. Dr. Lachmann.

Brandenburgia, Gesellschaft für Heimatkunde der Provinz Brandenburg. [Berlin . . .] Gegr.: 1892. Mitgl.: 350. Beitr.: 12 M. Publ.: 1. Monatshefte, 2. Archiv. *Vors.:* GReg.- u. Stadtrat Friedel.

Bureau für praktische Geologie. [Berlin NW 7, Weidendamm 1] Gegr.: 1895. Publ.: Zeitschrift für prakt. Geol. *Vorst.:* Berging. Max Krahmann.

Deutsch-asiatische Gesellschaft. [Berlin W, Linkstr. 19] Gegr.: 1901. Mitgl.: ... Beitr.: 5 M. Publ.: 1. Asien, 2. Schriften. *Vorst.:* Gen. Frhr. v. d. Goltz. *Schriftf.:* Dr. Vosberg-Rekow.

Deutsch-brasilischer Verein. [Berlin, Linkstr. 13] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 5 M. Publ.: Monatsschrift. *Vors.:* KAdm. Plüddemann. *Schriftf.:* Dr. Schacht.

Deutsche Geologische Gesellschaft. [Berlin N 4, Invalidenstr. 44] Gegr.: 1848. Mitgl.: 435. Beitr.: 20 M. Publ.: Zeitschrift. *Vors.:* Branco, Wahnschaffe, Jaekel. *Schriftf.:* Zimmermann, Denckmann, Böhm, Gagel.

Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnographie und Urgeschichte. [Berlin . . .] Gegr.: 1870. Mitgl.: 2000. Beitr.: 3 M. Publ.: 1. Archiv für Anthropologie, 2. Korrespondenzblatt. *Präs.:* GMed.-Rat Prof. Dr. Waldeyer, Frhr. F. Dr. v. Andrian-Werburg, Prof. Dr. K. von den Steinen. *Gen.-Sekr.:* Prof. Dr. Joh. Ranke, München.

Deutsche Kolonialgesellschaft. [Berlin W 9, Schellingstr. 4] Gegr.: 1887. Mitgl.: 32000 in 339 Abt. u. 134 Ortsgr. Beitr.: 6 M. Publ.: 1. Deutsche Kolonialzeitung, 2. Zeitschrift für Kolonialpolitik, -recht und -wirtschaft. *Präs.:* S. H. Herzog Joh. Albrecht zu Mecklenburg. *Geschäftsf.:* OPräs. a. D. WGRat v. Pommer-Esche. *Bureaudir.:* W. Mertens. *Red.:* A. Seidel.

Deutsche Orient-Gesellschaft (e. V.). [Berlin W 10, Viktoriastr. 33] Gegr.: 1898. Mitgl.: 1000. Beitr.: nicht unter 20 M. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Heinrich Prinz zu Schoenaich-Carolath. *Schriftf.:* Dr. B. Güterbock.

Deutsche Orientmission. [Berlin W 10, Lützowufer 5] Gegr.: 1900. Einn.: ca 200000 M. Org.: Der christliche Orient. Arbeitsf.: Türkei, Persien, Bulgarien. *Vors.:* A. Graf v. Bernstorff. *Leiter:* Dr. J. Lepsius. *Sekr.:* Richard Schäfer.

Deutsche Physikalische Gesellschaft. [Berlin, Reichstagsufer 7/8] Gegr.: 1845. Mitgl.: 354. Beitr.: 20 M., Ausw. 5 M. Publ.: 1. Bericht, 2. Halbmonatl. Literaturverzeichnis der Fortschritte der Physik. *Vors.:* GReg.-Rat Prof. Dr. E. Warburg, NW, Neue Wilhelmstr. 16.

Deutscher Geographentag. [Berlin SW, Wilhelmstr. 23] Gegr.: 1881. Mitgl.: 674. Beitr.: 10 M. f. d. Tagung. Publ.: Verhandlungen. *Ständ. Zentralausschuß:* WGRat Prof. Dr. G. v. Neumayer, Neustadt a. Hdt. (Vors.), Prof. Dr. Siegm. Günther, München, u. Hptm. a. D. Georg Kollm (Geschäftsf.).

Deutscher Seefischerei-Verein. [Berlin, Geschäftsstelle: Hannover, Blücherst. 6] Gegr.: 1885. Beitr.: 6 M., f. berufsmäß. Fischer ermäß. Publ.: 1. Mitteilungen, 2. Almanach, 3. Abhandlungen. *Präs.:* WGOReg.-Rat Dr. W. Herwig, Hannover. *Gen.-Sekr.:* Prof. Dr. Henking, Hannover, Wedekindstr. 28.

Deutsches Kolonialmuseum. [Berlin ...] *Vorst.:* Aug. Dirks, W, Alt-Moabit 1.

Deutsch-Österreichisch. Orientklub. Gegr.: 1900. Mitgl.: 500. Beitr.: 6 M. Publ.: Der Orient. *Vors.:* Konsul Heinz Bothmer, Charlottenburg, Weimarerstr. 35.

Evangelischer Afrika-Verein. [Berlin S 53, Blücherstr. 53] Gegr.: 1893. Mitgl.: 4000. Beitr.: 3 M. Publ.: Afrika. *Vors.:* GOReg.-Rat Steinhausen. *Gen.-Sekr.:* Pfr. Erich Otto.

Kgl. Friedrich-Wilhelm-Universität. [Berlin] Gegr.: 1809. Hörerz.: 13000. *o. Prof.:* F. Frhr. v. Richthofen (Geogr.), Wilhelm Sieglin (hist. Geogr.), Wilh. Förster (Astron.), Karl Klein (Min. u. Petr.), Wilh. v. Bezold (Meteorol.), Rob. Helmert (Geod.), Wilh. Branco (Geol. u. Paläontol.), Jul. Bauschinger (Astron.). *o. Hon.-Prof.:* Adolf Bastian (Völkerkde). *ao. Prof.:* Erich Dagobert v. Drygalski (Geogr.), Paul Ascherson (Pflanz.-Geogr.), Gottl. Mich. Berendt (Geol.), Rud. Lehmann-Filhés (Astron.), Jul. Scheiner (Astrophysik), Ed. Seler (amer. Völker- u. Sprachenk.), Felix v. Luschan (Ethnogr. u. Anthr), K. von den Steinen (Völkerk.). *Pr.-Doz.:* Konrad Kretschmer (Geogr.), Wilh. Meinardus (Geogr.), Tit.-Prof. Bernh. Weinstein (Geophys.), Prof. Felix Wahnschaffe (Geol.), Tit.-Prof. Rich. Aßmann (Meteorol.), Tit.-Prof. Otto Jaekel (Geol.), Tit.-Prof. Hans Battermann (Astron.), Adolf Marcuse (Astron.), Emil Leß (Meteorol.), Alfr. Vierkandt (Ethnol.), Paul Ehrenreich (Ethnol.), Tit.-Prof. Heinr. Potonié (Pflanzenpaläont.). Emil Philippi (Geol.), Otto Eggert (Geod.).

Geodätisches Institut und Zentralbureau der Internat. Erdmessung auf dem Telegraphenberg b. Potsdam. Gegr.: 1869 bzw. 1866. *Dir.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Helmert.

Geographisches Institut der Univ. [Berlin NW 7, Georgenstr. 34/36] Gegr.: 1887. Publ.: Veröffentlichgn d. Inst. f. Meeresk. u. d. G. I. *Dir.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Frhr. F. v. Richthofen. *Kustos:* O. Baschin.

Kgl. Geologische Landesanstalt u. Bergakademie. [Berlin N, Invalidenstr. 44]

I. Geologische Landesanstalt. Gegr.: 1873. Publ.: 1. Abhandlgn, 2. Jahrb. *Vorst.:* GBergrat Karl Schmeißer, Dir. d. G. L. u. B., u. GBergrat Prof. Dr. Franz Beyschlag. — a) Laboratorium f. Gesteins- u. Mineralanalyse. *Vorst.:* Prof. Dr. Stavenhagen. — b) Laboratorium für Bodenuntersuchung. *Vorst.:* Dr. R. Gans.

II. Bergakademie. *Dir.:* GBergrat Karl Schmeißer. Gegr.: 1860. Hörerz.: 250. *o. Lehrer:* Prof. Ad. Schneider (Geod.), Prof. Dr. Rob. Scheibe (Min.), Dr. L. Beushausen (Geogn. u. Paläontol.), Prof. Dr. Felix Wahnschaffe (Allg. Geol.), Landesgeolog Prof. Dr. Keilhack (Geol.), Landesgeol. Prof. Dr. Max Koch (Petrogr.), Landesgeol. Prof. Dr. Henry Potonié (Paläobot.). *ao. Lehrer:* Bez.-Geol. Dr. Krusch (Erzlagerst.-L.), Dr. Kaiser (Gesteinsunters.).

III. Chem.-technische Versuchsanst. Gegr.: 1877. *Dir.:* fehlt z. Zt.

Gesellschaft deutsch. Naturforscher und Ärzte. [Ohne ständigen Sitz] Gegr.: 1822. *1. Vors.:* Prof. Dr. J. H. van t'Hoff, Charlottenburg.

Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. [SW, Wilhelmstr. 23] Gegr.: 1828. Mitgl.: 1239. Beitr.: 30 M., ausw. Mitgl. 15 M. *Vors.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Frhr. v. Richthofen. *Gen.-Sekr.:* Hptm. a. D. Georg Kollm.

Gesellschaft naturforsch. Freunde. [Berlin W 56, Französ. Straße 29] Gegr.: 1773. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Gen.-Bevollm.:* Prof. Dr. F. Hilgendorf.

Gesellschaft Urania, Anstalt für populäre Naturkunde. [Berlin W 8, Taubenstr. 48/49, Invalidenstr. 57/62] Gegr.: 1888. Mitgl. (Aktionäre): 597. Publ.: Himmel und Erde. *Vors.:* 1. d. Aufs.-Rats: GReg.-Rat Prof. Dr. W. Foerster, Berlin SW 48, Enckeplatz 3a; 2. d. Vorst. u. d. Direkt.: Dr. P. Schwahn, Franz Goerke. *Abt.-Vorst.:* a) Physik. Abt.: Dr. B. Donath, Charlottenburg, Uhlandstr. 3; b) Biol. Abt.: Prof. Dr. C. Müller, Steglitz; c) Technol. Abt.: Dr. Naß, Charlottenburg, Uhlandstr. 3; d) Astron. Abt.: Dr. Ristenpart, Schöneberg, Bäckerstr. 6a; e) Theaterabt.: Maler W. Kranz, NW, Kirchstr. 1; f) Verwalt.-Kassenabt.: Rend. A. Bruck, Gr.-Lichterfelde W, Holbeinstr. 63.

Gesellschaft zur Beförderung der evangelisch. Missionen unter den Heiden zu Berlin (Berlin I). [NO 43, Georgenkirchstr. 70] Gegr.: 1824. Einn.: ca 500 000 M. Org.: Berliner Missionsberichte. Arbeitsf.: Südafrika, China, Deutsch-Ostafrika.

Goßnerscher Missionsverein (Berlin II). [Friedenau b. B., Handjerystraße 19/20] Gegr.: 1836. Einn. (1902): 366 683 M. Org.: Die Biene auf dem Missionsfelde. Arbeitsf.: Ganges u. Kolsmission. *Vors.:* Gen.-Sup. D. Braun. *Dir.:* Kausch.

Institut für Meereskunde. [Berlin NW 7, Georgenstr. 34/36] Gegr.: ... Publ.: Veröffentlichungen. *Dir.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Frhr. v. Richthofen. *Kustos:* Dr. Paul Dinse, Walther Stahlberg. *Assist.:* Dr. med. Ludwig Brühl.

Kolonialabteilung des Auswärtigen Amtes. [Berlin W 8, Wilhelmstr. 62] Publ.: Mitteilungen v. Forschungsreisenden u. Gelehrten a. d. deutsch. Schutzgeb. *Dir.:* WGLeg.-Rat Dr. Stuebel.

Kolonialwirtschaftl. Komitee (e. V.). [Berlin NW 7, Unter den Linden 40] Gegr.: 1896. Mitgl.: 2000. Beitr.: 10 M. Publ.: Der Tropenpflanzer. *Vors.:* Karl Supf. *Sekr.:* Th. Wilckens.

Landesanstalt für Gewässerkunde. [Berlin W, Wilhelmstr. 89] Gegr.: 1902. *Leiter:* GBaurat H. Keller.

Kgl. preuß. Landesaufnahme. [Berlin NW, Herwarthstr. 2/3] Gegr.: 1875. *Chef:* Gen.-Lt. Steinmetz. — I. Trigon. Abt. *Chef:* Oberst Matthias. — II. Topogr. Abt. *Chef:* Gen.-Maj. Schulze. — III. Kartogr. Abt. *Chef:* Oberst Villain. — IV. Plankammer. *Insp.:* Oberstlt. z. D. Müller.

Landwirtschaftliche Hochschule. [Berlin N, Invalidenstr. 42] Gegr.: 1806. Hörerz.: 5—700. *Prof.:* Dr. Hans Gruner (Min., Geol., Bodenkunde), Ernst Hegemann (Geod.). Dr. Aug. Vogler (Geod.), Dr. Leß (Witterungskunde).

Märkisches Provinzialmuseum. [Berlin] Gegr.: 1874. Städt. Direktion. *Vors.:* GReg.- u. Stadtrat Friedel. *Kustos:* Buchholz. *Assist.:* Prof. Dr. Pniower, Dr. Solger, Dr. Wolff.

Marokkanische Gesellschaft z. Berlin. [Schöneberg, Bahnstr. 31] Gegr.: 1902. Mitgl.: 100. Beitr.: 25 M. (soll auf 15 M. ermäßigt werden). Publ.: Nordafrika. *EVors.:* Prof. Dr. Th. Fischer, Marburg. *Vors.:* Dr. P. Mohr, Charlottenburg, Krummestr. 50. *Geschäftsf.:* C. v. Carnap-Quernsheimb, Schönebg, Bahnstraße 31.

Kgl. Meteorologisches Institut. 1. Zentralinstitut. [Berlin W, Schinkelplatz 6] Gegr.: 1847. Publ.: Veröffentlichungen d. Kgl. preuß. Meteorolog. Instituts. *Dir.:* GOReg.-Rat Prof. Dr. W. v. Bezold.

2. Meteorolog.-magnetisches Observatorium bei Potsdam. Gegr.: 1890. *Abt.-Vorst.:* Prof. Dr. Sprung.
3. Aëronautisches Observatorium bei Tegel. Gegr.: 1899. *Abt.-Vorst.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Aßmann.

Mineralogisch-pedologisches Institut der Landw. Hochsch. [Berlin] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Dr. Gruner.

Missionsgesellschaft der deutschen Baptisten. [Steglitz, Filandastr. 4] Gegr.: 1898. Beitr.: 5 M. Publ.: Unsere Heidenmission. Arbeitsf.: Kamerun. *Vors.:* San.-Rat Dr. Alberts, Albrechtstr. 124. *Sekr.:* Alfr. Schewe, Miss.-Insp. Pred. Mascher.

Museum für Naturkunde. [Berlin ...] Gegr.: ... *Verw.-Dir.:* Prof. Möbius. — I. Geol.-Paläontol. Institut und Museum. *Dir.:* Prof. Branco. — II. Mineral.-petrogr. Institut u. Museum. *Dir.:* Prof. Klein. — III. Zool. Museum. *Dir.:* Prof. Möbius, Prof. v. Martens. — IV. Zool. Institut. *Dir.:* Prof. Schulze.

Museum für deutsche Volkstrachten. [Berlin ...] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Museum für Völkerkunde. [Berlin SW, Königgrätzer Str. 120] Gegr.: ... Publ.: ... — I. Ethnol. Abt. *Dir.:* GReg.-Rat Prof. Dr. A. Bastian. — II. Vorgeschichtl. Abt. *Dir.:* GReg.-Rat Dr. A. Voss.

Nachtigal-Gesellschaft für vaterländische Afrikaforschung. [Berlin ...] Gegr.: ... Mitgl.: 150. Beitr.: ... *Vors.:* Dr. med. Rauert. *Schriftf.:* W. Wicke, Kaufm., Schleswiger Ufer 5a.

Nautische Abteilung des Reichsmarineamts. [Berlin W, Matthäikirchstr. 9] *Vorst.:* KAdm. Schmidt.

Physikal.-technische Reichsanstalt. [Berlin-Charlottenbg., Marchstr. 25] Gegr.: 1887. *Präs. u. Dir. d. I. Abt.:* Prof. Dr. Friedr. Kohlrausch. *Dir. d. II. Abt.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Ernst Hagen.

Reichsmarineamt. [Berlin W, Leipzigerpl. 13] *Staatssekr.:* v. Tirpitz, Kgl. preuß. Staatsmin. *Bureauvorst.:* GRechn.-Rat Schroeder.

Seminar für historische Geographie. [Berlin NW 7, Georgenstr. 46a] Gegr.: 1899. Publ.: Quellen und Forschungen zur alten Geschichte u. Geogr. *Dir.:* W. Sieglin.

Seminar für orientalische Sprachen. [Berlin C, Am Zeughause 1] Gegr.: 1887. Publ.: Mitteilungen. *Dir.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Sachau.

Siedelungsgesellschaft für Deutsch-Südwestafrika. [Berlin SW, Wilhelmstr. 29] Gegr.: 1895. *Vorst.:* Verw.-Rat aus 14, Geschäftsf. Ausschuß aus 5 Mitgl.

Kais. Statistisches Amt. [Berlin W10, Lützow-Ufer 8] Gegr.: 1872. Publ.: 1. Statistik des Deutschen Reiches, 2. Vierteljahrshefte zur St. d. D. R., 3. Monatl. Nachweise über den auswärt. Handel, 4. Statist. Jahrbuch für das Deutsche Reich, 5. Reichs-Arbeitsblatt, 6. Drucksachen des Beirats für Arbeiterstatistik (Verhandlungen), 7. Drucksachen des K. St. A., Abt. f. Arbeiterstat. Erhebungen. *Präs.:* ...

Statistisches Amt der Stadt Berlin. [C, Poststr. 16] Gegr.: 1862. Publ.: 1. Berliner Statistik, 2. Statist. Jahrbuch. *Dir.:* Prof. Dr. E. Hirschberg.

Kgl. preuß. Statistisches Bureau. [Berlin SW 68, Lindenstr. 28] Gegr.: ... Publ.: 1. Preuß. Statistik, 2. Zeitschrift, 3. Ergänzungshefte, 4. Jahrbuch, 5. Stat. Handbuch, 6. Stat. Jahrbuch, 7. Stat. Korrespondenz, 8. Materialien d. Normal-Kalenders. *Präs.:* Em. Blenck.

Statistische Zentralkommission. [Berlin SW 68, Lindenstr. 28] *Vors.:* UStaatssekr. v. Bischofshausen.

Kgl. Sternwarte. [Berlin SW 48, Enckeplatz 3a] Gegr.: 1834. Ö. L. v. Gr.: 13° 23′ 44″, N. Br.: 52° 13′ 16,7″, Seehöhe: 37 m. *Dir.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Foerster (bis 1. April 1904).

Treptow-Sternwarte. [Treptow-Berl., Treptower Chaussee 33] Gegr.: 1896. Ö. L. v. Gr.: 13° 28′ 37,5″, N. B.: 52° 29′ 7″, Seehöhe: 38 m. *Dir.:* F. S. Archenhold.

Verein für Volkskunde. [Berlin ...] Gegr.: 1890. Mitgl.: 200. Beitr.: 12 M. Publ.: Zeitschrift. *Vors.:* Univ.-

Prof. Dr. Max Roediger, Prof. Dr. Joh. Bolte.

Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. [Berlin W8, Taubenstr. 48/49] Gegr.: 1891. Mitgl.: 258. Beitr.: 5 M., Eintr.: 5 M. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Foerster, SW 48, Enckepl. 3a. *Sekr.:* Dr. P. Schwahn.

Verein von Freunden der Treptow-Sternwarte. [Treptow-Berlin, Treptower Chaussee 33] Gegr.: 1898. Mitgl.: 334. Beitr.: 12 M. Publ.: Das Weltall. *Vors.:* Dir. F. S. Archenhold.

Verein zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. [Berlin-Friedenau, Lauterstraße 12/13] Gegr.: ... Mitgl.: 703. Beitr.: 10 M. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* ... *Gen.-Sekr.:* Max Jablonski.

Vorderasiatische Gesellschaft. [Berlin W 62, Maaßenstr. 5] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 10 M. Publ.: 1. Mitteilungen, 2. Der alte Orient. *Vors.:* GReg.-Rat Prof. Dr. R. v. Kaufmann. *Schriftf.:* Dr. L. Messerschmidt, N 58, Schönhauser Allee 158c.

Zentral-Auskunftsstelle für Auswanderer. [Berlin W 9, Schellingstr. 4] Gegr.: 1902. *Leiter:* Konsul z. D. Lehmann.

Zentraldirektorium d. Vermessungen im preuß. Staate. [Berlin NW, Generalstabsgeb., Moltkestr. 8] *Vors.:* Exz. Graf v. Schlieffen.

Zentralverein f. Handelsgeographie u. Förderung deutscher Interessen im Auslande. [Berlin W, Lutherstr. 5] Gegr.: 1878. Mitgl.: 5000. Beitr.: 12 M. Publ.: Export. *Vors.:* Dir. Dr. Jannasch, Lutherstr. 5.

Bermuda-Inseln.

Bermuda Natural History Society. [Hamilton, Bermuda-I.] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Bern (Schweiz).

Abteilung für Landestopographie des Schweizer. Militärdepartements. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Oberst-Lt. L. Held.

Allgemeine schweizer. Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften (Société helvétique des sciences naturelles). [Bern, Stadtbiblioth.] Gegr.: 1815. Mitgl.: 700. Beitr.: 5 frs. Publ.: 1. Verhandlungen (Actes), 2. Comptes rendus des trav., 3. Denkschriften. *Präs.:* Prof. Dr. C. F. Geiser, Küßnacht b. Zürich. *Aktuar:* Prof. Dr. K. Schröter, Zürich.

Eidgenöss. Hydrometrisches Bureau. [Bern, Amtshausgasse 17] Gegr.: 1866. Publ.: 1. Graph. Darstellungen, 2. Tabellar. Zusammenstellung. *Dir.:* Ing. J. Epper.

Eidgenöss. Statistisches Bureau. [Bern, Bundeshaus, Mittelbau] Gegr.: 1860. *Dir.:* Dr. Louis Guillaume.

Geographische Gesellschaft. [Bern] Gegr.: 1873. Mitgl.: 360. Beitr.: 5 frs. Publ.: Jahresbericht. *Präs.:* Prof. Dr. Ed. Brückner. *Sekr.:* Dr. Herm. Walser.

Geographisches Institut. [Bern] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Ed. Brückner.

Geologische Kommission d. Schweiz. [Bern] Gegr.: ... Publ.: ..., *Dir.:* ...

Internationales Bureau der Telegraphen-Verwaltungen. [Bern, Schwaneng. 14/II] *Dir.:* Emil Frey.

Internationales Bureau des Weltpostvereins. [Bern, Christoffelgasse 6a/II] Publ.: L'Union postale. *Dir.:* Eugène Ruffy.

Kantonale Universität. [Bern] Gegr.: 1834. Hörerz.: 1407. *o. Prof.:* Ed. Brückner (Geogr.), Armin Baltzer (Min. u. Geol.), Aimé Forster (Phys. u. Meteorol.). *Hon.-Prof.:* Georg Sidler (Astron.). *ao. Prof.:* Gottl. Huber (Math. u. Astron.). *Pr.-Doz.:* Ernst Kißling (Min. u. Geol.).

Mineralogisch-geologisches Institut. [Bern] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. A. Baltzer.

Naturforschende Gesellschaft. [Bern] Gegr.: 1876. Mitgl.: 169. Beitr.: 8 frs. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Dr. E. Kößling. *Sekr.:* Dr. Rud. Huber.

Schweizer. Statistische Gesellschaft. [Bern] Gegr.: 1864. Mitgl.: 345. Beitr.: 5 frs. Publ.: Zeitschrift f.

schweizer. Statistik. *Vors.:* Dr. J. J. Kummer. *Sekr.:* G. Lambelet.

Seminar für Volkswirtschaftslehre und Konsulatswesen. [Bern] Gegr.: 1886. *Dir.:* Oncken.

Städt. Naturhistorisches Museum. [Bern, Waisenhausstr.] Gegr.: 1802. *Präs.:* Bernh. Studer sen. Geol.-min. Samml.: Dr. Ernst Kißling; Zool. Samml.: Prof. Th. Studer. Entom. Samml.: Dr. Theod. Steck.

Tellurisches Observatorium. [Bern] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 7° 26′ 25″, N. Br.: 46° 47′ 8,7″, Seehöhe: 573 m. *Dir.:* Forster.

Zentralkommission für schweizer. Landeskunde. [Bern, Archivgeb.] Gegr.: 1890. Publ.: ... *Vors.:* Dr. Guillaume. *Sekr.:* Prof. Dr. I. H. Graf.

Berthelsdorf b. Herrnh. (S.).

Die Brüdergemeine. Gegr.: 1732. Einn.: 1,7 Mill. M. Org.: Missionsblatt a. d. Br. Arbeitsf.: Labrador, Alaska, Südkalifornien, Westindien, Moskito, Demerara, Suriname, Südafrika, Nyassa, Unyamwesi, Victoria, Queensland, Himalaya. *Miss.-Dir.:* Dr. Ch. Buchner, Vors.

Besançon (Doubs, Frankr.).

Académie des sciences, lettres et arts. [Besançon, Palais Granvelle] Gegr.: 1752. Publ.: Mémoires et Bulletin. Mitgl.: 40. Beitr.: 20 frs. *Präs.:* Mr. Guillemin. *Sekr.:* Mr. Roger de Lurion.

Musée d'histoire naturelle. [Besançon] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv. der zool. Sekt.:* Prof. Charbonnel-Salle. *Konserv. der geol. u. min. Koll.:* Prof. Fournier.

Observatoire astronomique, météorologique et chronométrique. [Besançon] Gegr.: 1884. Publ.: Annales. Ö. L. v. Gr.: 5° 59′ 18″, N. Br.: 47° 14′ 59″, Seehöhe: 312 m. *Dir.:* Prof. A. Lebeuf.

Société d'Enseignem. mutuel d'Astronomie. [Besançon, Rue Poitune 25] Gegr.: 1881. Mitgl.: 120. Beitr.: 6 frs. *Präs.:* Ahr. *Sekr.:* Piron.

Société d'histoire naturelle du Doubs. [Besançon] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Université de Besançon. Gegr.: 1422. Hörerz.: 330. *Prof.:* Guiraud (alte u. mittelalterl. Gesch. u. Geogr.), Pingaud (neuere Gesch. u. Geogr.), Lebeuf (Astr.), Fournier (Geol. u. Min.).

Besse-en-Chesse s. Clermont.

Bethlehem (Pa, Ver. St.).

Observatory. [Bethlehem] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 284° 37′ 2″, N. Br.: 40° 36′ 23,8″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Béthune (Nord, Frankr.).

Société de Géographie (Mitgl. der Union géographique du Nord de la France, Douai). [Béthune, Collège] Gegr.: 1880. Mitgl.: 107. Beitr.: 10 frs. *Vors.:* Ing. Deguisne. *Sekr.:* Siomboing.

Beziers (Hérault, Frankr.).

Société d'Etude des Sciences naturelles. [Beziers, Hôtel de Ville] Gegr.: 1875. Mitgl.: 300. Beitr.: 20 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* Paul Cannat, 8 Ave de Belfort 5. *Sekr.:* Armand Ain, Rue Diderot 27.

Biarritz (Basses-Pyrén., Fr.).

Biarritz Association (Société des Sciences, Lettres et Arts). [Central-Hôtel] Gegr.: 1883. Mitgl.: 180. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* H. O'Shéa. *Sekr.:* Dr. Lobit. — I. Laboratoire de Biologie Marine. *Dir.:* Dr. Claisse. — II. Observat. météorolog. *Dir.:* Léonce Sébie.

Bidston s. Liverpool.

Birmingham (England).

Birmingham and Midland Institute Scientific Society. [Birmingham and Midl. Inst.] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 26 sh. *Präs.:* A. E. Tucker. *Sekr.:* A. Cresswell.

Birmingham Natural History and Philosophical Society. [Norwich Union Chambers, Congreve Street] Gegr.: 1858. Mitgl.: ... Beitr.: 1 Guinea. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Herbert Stone. *Sekr.:* W. P. Marshall, Richmond Hill, Edgbaston; W. B. Grove, 58 Linwood Road, Handsworth.

Midland Branch of the British Astronomical Association. [Bir-

mingham] Gegr.: 1901. Mitgl.: ... Beitr.: ... *Präs.:* G. M. Seabroke. *Sekr.:* John H. Reynolds, Birchfield near Birmingham, Trinity Road, Malvem House.

Observatory of Birmingham and Midland Institute. [Birmingham] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

University of Birmingham. Gegr.: 1900. Hörerz.: 70. *Prof.:* C. Lapworth (Geol. u. Geophys.). *Assist. Prof.:* W. W. Watts (Geol. u. Geogr.).

Birr (Parsonstown, Irland).

Birr-Castle Observatory. Gegr.: 1839. Ö. L. v. Gr.: 352° 4′ 46″, N. Br.: 53° 5′ 47″, Seehöhe: 55,8 m. *Bes.:* Earl of Rosse. *Astron.:* Dr. Otto Boeddicker.

Blaye (Gironde, Frankreich).

Groupe géographique et éthnologique du Sud-Ouest de la France, Section Blaye. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Blois (Loir-et-Cher, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Blois] Gegr.: ... Publ.: ... *Kons.:* Gervais, Badaire, Belton.

Société d'Histoire naturelle de Loir-et-Cher. [Blois, Château] Gegr.: 1881. Mitgl.: 100. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Chevillon. *Sekr.:* Faupin.

Société des Sciences et Lettres de Loir-et-Cher. [Blois, Av. Victor-Hugo] Gegr.: 1833. Mitgl.: 67. Beitr.: 15 frs. Publ.: 1. Mémoires, 2. Bulletin. *Präs.:* Dr. Doutrebente. *Sekr.:* Alix.

Bloomington (Ill., Ver. St.).

Illinois Wesleyan University. [Bloomington] Gegr.: 1850. Hörerz.: 365. *Prof.:* ...

Bloomington (Ind., V. St.).

Indiana University. [Bloomington] Gegr.: 1820. Hörerz.: 1285. *Prof.:* J. A. Miller (Astr.).

Blue Hill (Mass., Ver. St.).

Meteorological Observatory. [Blue Hill, Hyde Park] Gegr.: 1885. *Dir.:* A. Lawrence Rotch.

Bogenhausen s. München.

Bognor (Sussex, England).

Climatological Society. [Bognor] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Annual Report. *Vors.:* Geo. Gatehouse. *Sekr.:* Dr. H. C. L. Morris, The Steyne, u. A. G. Thompson, 4 Strathmore Gard.

Climatological Station. [Bognor] Gegr.: ... W. L. v. Gr.: 0° 40′ 30″, N. Br.: 50° 47′, Seehöhe: 6 m. Publ.: Annual Report. *Observer:* Dr. H. C. L. Morris.

Bogotá (Columbia).

Academia Colombiana. [Bogotá] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* José Manuel Marroquin. *Sekr.:* Rafael de Pombo.

Museo de la Sociedad de Naturalistes Colombianos. [Bogotá] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Nicolos Sáenz.

Museo Nacional. [Bogotá] Gegr.: 1881. Publ.: ... *Dir.:* Fidel Pombo.

Observatorio Astronomico. [Bogotá] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 285° 45′, N. Br.: 4° 35′ 48″, Seehöhe: 2700 m. *Dir.:* Julio Gavito.

Sociedad Cientifica Flammarion. [Bogotá] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Sociedad de Estadistica y Geografia de Colombia. [Bogotá] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Sociedad de Naturalistes Colombianos. [Bogotá] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Bologna (Italien).

R. Accademia delle scienze dell' Istituto. [Bologna, Zamboni] Gegr.: 1618. Mitgl.: 48. Publ.: Memorie. *Präs.:* Prof. D. Maiocchi. *Sekr.:* Prof. A. Cavazzi.

Gabinetto di geologia dell'Università di Bologna. Gegr.: ... Publ. ... *Dir.:* Giovanni Capellini.

Osservatorio astronomico e meteorologico. [Bologna] Gegr.: 1725. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 11° 21′ 7″, N. Br.: 44° 29′ 53″, Seehöhe d. Barometers: 85 m. *Dir.:* Mich. Rajna.

Regia Università degli Studi. [Bologna] Gegr.: ... Hörerz.: 1470.

o.Prof.: Celest. Peroglio (Geogr.), Giovanni Capellini (Geol.), Mich. Rajna (Astr.), F. Guarducci (Geod.). *Pr.-Doz.:* Pietro Sensini (Geogr.).

Scuola di geografia. [Bologna] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Scuola superiore di Agraria. [Bologna] Prof. B. Dessau (Klimat. n. Meteorol.).

Società Speleologica. [Bologna] Gegr.: 1903. Mitgl.: ... Beitr.: 5 l. Publ.: Rivista di Sp. *Präs.:* Carlo Alzona, Via S. Stefano 30. *Sekr.:* G. Trebbio, Via Garibaldi 7.

Bolton (Cumberl., Engl.).

Meteorological Observatory. [Bolton] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Bombay (Indien).

Anthropological Society of Bombay. [Town Hall] Gegr.: 1886. Mitgl.: 102. Beitr.: 10 Rs. Publ.: Journal. *Präs.:* Lt. Col. G. Waters. *Sekr.:* Dr. J. Gerson da Cunha.

Geological Society. [Bombay] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Meteorological Department for West. India. [Bombay] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Meteorological Office. [Bombay] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Meteorologisches, magnetisches, astronomisches u. seismologisch. Institut (Government Observatory at Colaba). [Bombay] Gegr.: 1840. Publ.: Magnetical and Meteorological Volumes. Ö. L. v. Gr.: 72° 48′ 55″, N. Br.: 18° 53′ 45′, Seehöhe: ... *Dir.:* N. A. F. Moos.

R. Asiatic Society Bombay Branch. [Town Hall] Gegr.: ... Mitgl.: 400. Beitr.: 50 Rs. Publ.: Journal. *Präs.:* Mr. Justice N. G. Chandavarkar. *Sekr.:* Rev. R. Scott.

Bonn (Preußen, Deutschl.).

Apparat für den geographischen Unterricht an der Univ. [Bonn] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. Rein.

Naturhistorischer Verein der preuß. Rheinlande u. Westfalens u. des Reg.-Bez. Osnabrück. [Bonn, Maarflachweg 4] Gegr.: 1843. Mitgl.: 452. Beitr.: 6 M. Publ.: Verhandlungen. *Vors.:* WGRat Huysson, Exz., Kaiser-Friedrichstr. 8. *Sekr.:* Prof. Dr. Walter Voigt.

Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. [Bonn, Markt 8] Gegr.: 1818. Mitgl.: 171. Beitr.: 6 M. Publ.: Sitzungsberichte. *Vors.:* Prof. Dr. A. Philippson, Moltkestr. 19 (naturw. Abt.); Prof. Dr. Ungar, Kronprinzenstraße 26 (med. Abt.). *Sekr.:* Pr.-Doz. Dr. H. Fischer, Ermekeilstr. 12 (naturw. Abt.); Prof. Dr. Leo, Koblenzerstaße 2 (med. Abt).

Paläontologisches Museum und Institut der Univ. [Bonn] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Provinzialmuseum. [Bonn] Gegr.: 1877. Publ.: ... *Dir.:* D. H. Lehner.

Rheinische Friedrich-Wilhelm-Univ. [Bonn] Gegr.: 1818. Hörerz.: 2666. *o. Prof.:* J. J. Rein (Geogr.), Cl. Schüler (Geol.), C. F. Küstner (Astr.). *ao. Prof.:* J. Pohlig (Geol.). *Pr.-Doz.:* Tit.-Prof. Alfr. Philippson (Geogr.), Tit.-Prof. H. Rauff (Geol.), T.-Prof. Mönnichmeyer (Astr.).

Kgl. Universitäts-Sternwarte. [Bonn, Poppelsdorfer Allee 49] Gegr.: ... Publ.: Veröffentl. Ö. L. v. Gr.: 7° 5′ 49″, N. Br.: 50° 43′ 45″, Seehöhe: 62 m. *Dir.:* Prof. Dr. F. Küstner.

Landwirtschaftl. Akademie. [Bonn-Poppelsdorf] Gegr.: 1847. Hörerz.: ca 400. *Prof.:* Curtius Müller (Geod.), Georg Hillmer (Geod.), Hugo Laspeyres (Min. u. Geogn.).

Bordeaux (Gironde, Frkr.).

Académie des Sciences Belles-Lettres et Arts. [Bordeaux] Gegr.: 1708. Publ.: Mémoires. *Präs.:* vacat. *Sekr.:* Clavel.

Musée Ethnographique et Préhistorique. [Bordeaux, Jardin public] Gegr.: 1871. *Dir.:* Camille de Mensignac.

Muséum d'histoire naturelle. [Bordeaux, Jardin public] Gegr.: 1791. *Kons.:* Prof. J. Künstler.

Observatoire Astronomique et Météorologique. [Bordeaux] Gegr.: ... Publ.: Mémoires, Ö. L. v. Gr.: 359°

21′ 39″, N. Br.: 44° 50′ 7,3″. *Dir.:* Rayet.

Société de Géographie Commerciale de Bordeaux, Section centrale. [Bourse, Entrée 2, place Gabriel] Sektionen in Agen, Bergerac, Playe, Périgueux, La Rochelle, Tarbes. Gegr.: 1874. Mitgl.: 640. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Fern. Samazeuilh. *Sekr.:* Dr. Gilbert Lasserre.

Société des Sciences physiques et naturelles. [Bordeaux, Faculté des Sciences] Gegr.: 1850. Mitgl.: 147. Beitr.: 15 frs. Publ.: 1. Procès verbaux, 2. Mémoires. *Vors.:* Descombes. *Sekr.:* Vèzes.

Société d'Océanographie du golfe de Gascogne. [Bordeaux] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* Prof. Kunstler.

Université de Bordeaux. Gegr.: 1441. Hörerz.: 2241. *Prof.:* Camena d'Almeida (Geogr.), H. Lorin (Kolonialgeogr.), Rayet (phys. Astron.), Fallot (Geol. u. Min.). *Maître de Conf.:* Goguel (Min.).

Boroma s. Kalocsa.

Boston (Mass., Ver. St.).

American Academy of Arts and Sciences. [Boston, Boylston Street 1154] Gegr.: 1780. Mitgl.: 375. Eintr.: 10 $, Beitr.: 5 $. Publ.: 1. Memoirs, 2. Proceedings. *Präs.:* Wm. Wats. Goodwin. *Sekr.:* W. M. Davis.

American Advent Mission Society. [Boston, 144 Hanover St.] Gegr.: 1866. Einn.: 25000 M. Org.: 1. The World's Crisis, 2. Prophetic and Mission Quarterly. Arbeitsf.: Indien, China, Cap Verde Inseln.

American Baptist Missionary Union. [Boston, Tremont Temple] Gegr.: 1814. Einn.: ca 3000000 M. Org.: The Baptist Missionary Magazine. Arbeitsf.: Kongo, Barma, Assam, Südindien, China, Japan.

American Board of Commissioners for Foreign Missions (A.B.C.F.M.). [Boston, Congregational House, 14 Beacon Street] Gegr.: 1810. Einn.: ca 3000000 M. Org.: Missionary Herald. Arbeitsf.: Zentralafrika, Südafrika, Türkei, Indien, Ceylon, China, Japan, Mikronesien u. Hawaii.

American Folklore Society. [Boston] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Journal. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

American Statistical Association. [Boston, 491 Boylston St.] Gegr.: 1839. Mitgl.: 511. Beitr.: 2 $. Publ.: Publications. *Vors.:* Carrol D. Wright. *Sekr.:* Dr. Davis R. Dewey.

Appalachian Mountain Club. [Boston, Tremont Street 1030] Gegr.: 1876. Mitgl.: 1345. Beitr.: 4 $. Publ.: Appalachia. *Vors.:* Albion A. Perry. *Sekr.:* R. B. Lawrence, J. Ritchie.

Boston Athenaeum. [Boston] Gegr.: 1807. *Dir.:* Chao. K. Bolton.

Boston Scientific Society. [Tremont St. 241] Gegr.: 1876. Mitgl.: 55. Beitr.: 5 $. Publ. ... *Präs.:* Helm Clayton, Blue Hill Observ. *Sekr.:* Frank A. Bates.

Boston Society of Natural History. [Boston, Berkeley St.] Gegr.: 1820. Mitgl.: 591. Beitr.: 5 $. Publ.: 1. Boston Journal, 2. Proceedings, 3. Memoirs, 4. Anniversary Memoirs, 5. Occasional Papers. *Präs.:* Dr. Ch. S. Minot. *Sekr.:* Glover M. Allen.

Boston University. Gegr.: 1869. Hörerz.: 1450. *Prof.:* G. H. Barton (Geol.), J. B. Coit (Astr.).

City of Boston Statistics Department. [Boston] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Lawrence Menot, City hall.

Massachusetts Institute of Technology. [Boston] Gegr.: 1861. Hörerz.: 1400. *Prof.:* William H. Niles (Geol. u. Geogr.), Alfr. E. Burton (Geod.), P. Lowell (Astr.). *Assoc. Prof.:* William O. Crosby (Geol.). *Assist. Prof.:* G. H. Barton (Geol.).

New England Weather Service. [Boston] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

The Colonial Society of Massachusetts. [Boston, State St. 28] Gegr.: 1892. Mitgl.: 128. Eintr.: 10 $, Beitr.: 10 $. Publ.: 1. Transactions, Collections. *Präs.:* George Lyman Kittredge. *Sekr.:* John Noble, H. W. Cunningham.

The Harvard Travellers' Club s. Cambridge.

Bothkamp (Holst., Dtschl.).

v. Bülowsche Sternwarte. [Bothkamp] Gegr.: 1870. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 10° 7′ 48″, N. Br.: 54° 12′ 9,6″, Seehöhe: 32 m. *Dir.:* Dr. P. Guthnick.

Boulder (Col., Ver. St.).

University of Colorado. [Boulder] Gegr.: 1877. Hörerz.: 894. *Prof.:* Russell D. George (Geol.).

Boulogne-sur-Mer (Frkr.).

Musées Communaux. [Boulogne-sur-Mer] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* D. Émile Sauvage.

Société de Géographie. [Boulogne] Gegr.: 1880. Mitgl.: 130. Beitr.: 10 frs. *Vors.:* Farjo. *Sekr.:* Prof. Callé.

Bourg (Ain, Frankreich).

Musée Lorin. [Bourg] Gegr.: ... *Konserv.:* Léon Loiseau.

Musée préhistorique et ethnologique. [Bourg] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Léon Loiseau.

Société de Géographie de l'Ain. [Bourg, Rue du Docteur-Ebrard] Gegr.: . 1883. Mitgl.: 220. Beitr.: ... Publ.: Bulletin. *Vors.:* Sén. Dr. Goujon. *Sekr.:* Loiseau.

Société des sciences naturelles et d'archéologie de l'Ain. [Bourg, Boulevard Victor Hugo 56] Gegr.: 1893. Mitgl.: ca 170. Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* Dr. J. Poncin, Montrevel (Ain). *Sekr.:* Henri Bernard, 77 Rue de la République.

Bourges (Cher, Frankreich).

Musée scientifique et archéologique. [Bourges, Rue des Arènes 6] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Mater.

Société de Géographie du Cher. [Bourges, Hôtel Lallemant] Gegr.: 1884. Mitgl.: 367. Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* Avocat Paul Hazard. *Sekr.:* Avocat Dr. Th. Larchevêque.

Bradford (England).

Bradford Natural History and Microscopical Society. [Church Institute, North Parade] Gegr.: 1875, bzw. 1882. Mitgl.: ... Eintr.: 1 sh, Beitr.: 4 sh. *Präs.:* J. A. Ashworth. *Sekr.:* B. Spencer, 33 Carlisle Terrace, Bradford.

Bradford Scientific Association. [Mechanic's Institute] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. *Präs.:* W. P. Winter. *Sekr.:* Ernest J. Sutcliffe, 256 Killinghall Road.

Brake (Holstein, Deutschl.).

Agentur der deutschen Seewarte. [Brake] Gegr.: ... *Leiter:* Hafenmeister Röhne.

Braunschweig (Deutschl.).

Hzgl. Landes-Vermessungskommission. [Braunschweig, An der Katharinenkirche 11] *Vors.:* K.-Präs. Rud. Lüderssen.

Hzgl. Naturhistorisches Museum. [Braunschweig, Neue Promenade 5] Gegr.: 1755. *Dir.:* GHofrat Prof. Dr. Wilh. Blasius.

Herzogl. Techn. Hochschule Carolo-Wilhelmina. [Braunschweig] Gegr.: 1745. Hörerz.: 500. *Prof.:* Karl Koppe (Geod.), Ernst Stolley (Min. u. Geol.).

Städtisches Museum. [Braunschweig] Gegr.: 1861. *Dir.:* Dr. Franz Fuhse.

Statistisches Büreau d. Hzgl. Staatsministeriums. [Braunschw.] Gegr.: 1853. Publ.: Beiträge z. Statistik d. Hzgt. Braunschw. *Vorst.:* GFin.-Rat Dr. R. Zimmermann.

Verein für Naturwissenschaften. [Braunschweig] Gegr.: 1862. Mitgl.: 340. Beitr.: 5 M. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* Dr. med. Wilhelm Bernhard, Humboldtstr. 16. *Sekr.:* Lehrer H. Weinert, Kastanienalle 2. — Abt. f. Mineral. u. Geol. *Vorst.:* Dr. Ernst Stolley. — Abt. f. Geogr., Ethnol. u. Anthr. *Vorst.:* GHofrat Prof. Dr. W. Blasius.

Brazzaville (Congo franç.).

Cadastre. [Brazzaville] M. Rabby.

Breklum b. Husum (Dtschl.).

Schleswig-Holsteinische evang.-luth. Missionsgesellschaft. [Breklum] Gegr.: 1876. *Vors.:* Gen.-Superint. D. Wallroth, Kiel. *Insp.:* Bahnsen. Einn.: ca 150000 M. Org.: Schlesw.-Holsteinisches Missionsbl.

Bremen (Fr. Hansest., D.).

Bremisches statistisches Amt. Gegr.: 1850. Publ.: Jahrbuch f. bremische Stat. *Dir.:* Dr. Wilh. Böhmert.

Geograph. Gesellschaft. [Bremen] Gegr.: 1870. Mitgl.: 200. Beitr.: 15 M. Publ.: Deutsche Geogr. Blätter. *Vors.:* Herm. Melchers, Knochenhauerstr. 45. *Sekr.:* Prof. Dr. W. Wolkenhauer.

Hauptagentur der Deutschen Seewarte. [Bremen] Gegr.: ... *Vorst.:* Kpt. Romberg.

Meteorologisches Observatorium d. Freien Hansestadt Bremen. [Freibezirk, Hafenhaus] Gegr.: 1889. Publ.: Deutsches Met. Jahrb. *Dir.:* Prof. Dr. P. Bergholz.

Missionsgesellschaft der deutschen Methodisten. [Bremen, Traktathaus] Gegr.: 1897. Einn.: ... Org.: Der Missionsbote. Arbeitsf.: Togo, Neupommern.

Naturwissenschaftl. Verein. [Bremen, Städt. Mus.] Gegr.: 1864. Mitgl.: 425. Beitr.: 10 M., Ausw. 4 M. Publ.: Abhandlungen. *Vors.:* Dir. Prof. Dr. O. Hergt, Tecklenborgstr. 3. *Sekr.:* C. Meßer, Palmenstr. 5.

Norddeutsche (oder Bremer) Missionsgesellschaft. [Ellhornstr. 26] Gegr.: 1836. Einn.: ca 150000 M. Org.: Monatsblatt. *Vors.:* Johs. Schroeder. *Sekr.:* Miss.-Insp. A. W. Schreiber.

Städt. Museum für Natur-, Völker- u. Handelskunde. [Bremen] Gegr.: 1896. Publ.: ... *Dir.:* Prof. Dr. Hugo Herm. Schauinsland.

Sternwarte. [Bremen] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 8° 48′ 45″, N. Br.: 53° 4′ 36″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Bremerhaven (Preuß., D.).

Hauptagentur der Deutschen Seewarte. [Bremerhaven, verb. m. d. Küstenbez.A. (V.) dortselbst] *Leiter:* Schiffsoffizier H. Gebert.

Brescia (Italien).

Accademia Gioenia di Scienze Naturale. [Brescia] Gegr.: ... Publ.: Bollettino. *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Ateneo di Brescia. [Palais Martinengo, Place Moretto. Gegr.: 1802. Publ.: Commentari. *Präs.:* S. E. G. Zanardelli. *Sekr.:* Prof. G. Fenaroli.

Circolo Speleologico. [Brescia] Gegr.: 1890. Mitgl.: 60. Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* Prof. G. B. Caccianali, Via Pace 35. *Sekr.:* Zanetti Ferruccio.

Breslau (Preußen, Dtschl.).

Geographisches Seminar der Univ. [Breslau] Gegr.: 1888. *Dir.:* GReg.-Rat Prof. J. Partsch.

Geologisch-paläontologisch. Institut und Museum der Universität. [Breslau, Schuhbrücke 38/39 II] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. Dr. Frech.

Provisorische Sternwarte. [Breslau, Werdastr.] Gegr.: 1897. Ö. L. v. Gr.: 17° 2′ 8″, N. Br.: 51° 6′ 56″, Seehöhe: 119 m. *Dir.:* Prof. J. Franz.

Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. [Breslau] Gegr.: 1893. Mitgl.: 838. Beitr.: 10 M. Publ.: Jahresber. *Vors.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Förster, Sadowastr. 43.

Schlesische Gesellschaft für Volkskunde. [Breslau] Gegr.: 1894. Mitgl.: 600. Beitr.: 3 M., Auswärt. 2 M. Publ.: 1. Mitteilungen, 2. Schlesiens volkstüml. Überlieferungen. *Vors.:* Prof. Dr. Theod. Siebs. *Schriftf.:* Dr. Max Hippe.

Statistisches Amt der Stadt Breslau. [Gartenstr. 3] Gegr.: 1873. Publ.: 1. Breslauer Statistik, 2. Monatsberichte. 3. Breslauer Gemeindebl. *Dir.:* Prof. Dr. Neefe.

Alte Sternwarte. [Breslau, Universitätsstr.] Gegr.: 1790. Publ.: Mitteilungen. Ö. L. v. Gr.: 17° 2′ 13″, N. Br.: 51° 6′ 56,s″, Seehöhe: 147 m. *Dir.:* Prof. J. Franz.

Kgl. Universität. [Breslau] Gegr.: 1811. Hörerz.: 1903. *o. Prof.:* J. Partsch (Geogr.), Fr. Frech (Geol. u. Pal.), Jul. Franz (Astr.), Gottfr. Galle (Astron.). *Pr.-Doz.:* Prof. Georg Gürich (Pal. u. Geol.), Tit.-Prof. Ludwig Milch (Min. u. Geod.), Rich. Leonhard (Geogr.), Wilh. Volz (Pal. u. Geol.).

Brest (Finistère, Frankreich).

Collections scientifiques et archéologiques. [Brest, Place de la Halle] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Henry Hombron.

Section de géographique de la Société Académique de Brest. Gegr.: 1882. Mitgl.: 235. Beitr.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Société académique de Brest. [Rue Dugney-Pouin 9] Gegr.: 1858. Mitgl.: 150. Beitr.: 10 frs. Publ.:

Bulletin. *Präs.:* Dr. Hébert. *Sekr.:* Cavalier, Feillard, Dr. Thésée.

Brighton (England).

Brighton and Hove Natural History and Philosophical Society. [Public Library and Museum] Gegr.: ... Mitgl.: ... Eintr.: 10 sh., Beitr.: 10 sh. Publ.: Annual Reports. *Präs.:* E. A. Pankhurst. *Sekr.:* J. C. Clark, 9 Melborough Place.

Brisbane (Queensl., Austr.).

Acclimatization Society of Queensland. [Brisbane] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Geological Survey of Queensland. [Brisbane, George Street] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Benj. Dunstan.

Meteorological Branch, Post and Telegraph Department. [Brisbane] Gegr.: ... Publ.: 1. Daily Weather Reports, 2. Reports of the Government Meteorol. Observ. *Vorst.:* ...

Meteorological Office. [Brisbane] Gegr.: ... Publ.: ... *Meteorologist:* C. L. Wragge.

Observatory Wickham Terrace. [Brisbane] Gegr: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Queensland Museum. [Brisbane] Gegr.: ... Publ.: 1. Reports, 2. Annals. *Dir.:* Charles W. De Vis.

Registrar General's Office, Statistics. [Brisbane, Treasury Building] Publ.: ... *Chef:* Jos. Hughes.

Royal Society of Queensland. [Brisbane] Gegr.: 1860. Mitgl.: 130. Eintr.: 1 £ 1 sh, Beitr.: 1 £ 1 sh. Publ.: Proceedings. *Präs.:* John Thomson. *Sekr.:* J. F. Bailey.

Surveyor General's Office [Brisbane, George Street] Gegr.: ... Publ.: ... *Surv. Gen.:* A. McDowall.

The Royal Geographical Society of Australia, Queensland. [Brisbane, Elisabeth Street, Johnsonian Buildings] Gegr.: 1885. Mitgl.: 235. Beitr.: ... Publ.: Proceedings and Transactions. *Präs.:* Sir Hugh M. Nelson. *Sekr.:* Dr. J. P. Thomson.

Weather Bureau. [Brisbane] Gegr.: 1887. Publ.: Results of Met. Obs. *Dir.:* J. B. Henderson.

Bristol (England).

Bristol Museum. Gegr. 1871. Publ.: Annual Report. *Kurator u. Sekr.:* Herbert Bolton.

Naturalist's Society. [Bristol, Berkeley Square, Clifton] Gegr.: 1862. ... Mitgl.: ... Eintr.: 5 sh, Beitr.: 10 sh. Publ.: Proceedings. *Vors.:* Dr. A. B. Prowse. *Sekr.:* Prof. S. H. Reynolds, M. A., Univ. College.

University College. [Bristol] Gegr. 1876. Hörerz.: 653. *Prof.:* S. H. Reynolds (Geol. u. Zool.).

Brive (Corrèze, Frankreich).

Musée scientifique et archéologique. [Brive] Gegr.: ... *Konserv.:* E. Rupin.

Société de Géographie Commerciale de Paris, Sect. corrézienne. [Brive] Gegr.: 1901. Mitgl.: ... Beitr.: 15 frs. Publ.: La Brise. *Vors.:* D. Crioleau. *Sekr.:* Buffin.

Société Scientifique, Historique et Archéologique de la Corrèze. [Brive] Gegr.: 1898. Mitgl.: 202. Beitr.: 15 frs. *Präs.:* Rupin. *Sekr.:* Espéret, Av. de la Gare.

Brooklyn (N. Y., Ver. St.).

Brooklyn Institute of Arts and Sciences. [Fulton Street 502, Cor. Bond st.] Gegr.: 1832. Mitgl.: 3918. Publ.: 1. Yearbook, 2. Proceedings, 3. Monthly Bulletin, 4. Weekly Bulletin. *Dir.:* Prof. Franklin W. Hooper.

Peary Arctic Club. [Brooklyn, Standard Union] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Brookville (Ind., Ver. St.).

Anthropological Club. [Brookville] Gegr.: 1892. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* H. S. Voorhees.

Brookville Society of Natural History. Gegr.: 1881. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Bulletin. *Vors.:* ... *Sekr.:* A. W. Butler.

Indiana Academy of Science. [Brookville] Gegr.: 1885. Mitgl. ... Beitr.: ... Publ.: Proceedings. *Vors.:* ... *Sekr.:* John S. Wright.

Brünn (Mähren, Österreich).

K. k. böhm. Technische Hochschule. [Brünn] Gegr.: 1899. Hörerz.: 281. *ao. Prof.:* Jaroslav I. Jahn (Min. u. Geol.), Josef Lička (Geod.).

Franzens Museum (Mährisch. Landes-Museum). [Brünn] Gegr.: ... Publ.: Museum Francisceum Annales. *Präs.:* Prof. Anton Rzehak.

Mährisch-schlesische Gesellschaft zur Beförderung der Landwirtschaft, der Natur- und Landeskunde. [Brünn] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: 1. Zentralblatt, 2. Mitteilungen. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Meteorolog. Kommission. [Brünn] Gegr.: 1881. Publ.: Berichte. *Vors.:* OForstrat J. Hamma.

Mineralogisch-geologische Sammlung d. Techn. Hochsch. [Brünn] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Naturforschender Verein. [Brünn, Ferdinandsgasse, Kafkahof] Gegr.: 1861. Mitgl.: 238. Beitr.: 6 Kr. Publ.: Verhandlungen. *Vors.:* Gen.-Maj. a. D. Guido Graf Dubsky, Exz. *Sekr.:* Hofrat Prof. G. Nießl v. Mayendorf.

k. k. Technische Hochschule. [Brünn] Gegr.: 1830. Hörerz.: 495. *Prof.:* Hofrat Gustav Nießl v. Mayendorf (Geod.). *Doz.:* Tit.-ao. Prof. A. Rzehak (Min., Geol.), OForstkommissär Anton Jellinek (Katasterwesen), OGeometer C. Steiner (Geod.).

Brüssel (Belgien).

Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. [Brüssel, Rue ducale 1] Gegr.: 1772. Mitgl.: 270. Publ.: 1. Mémoires, 2. Bulletin, 3. Annuaire. *Präs.:* P. Mansion. *Ständ. Sekr.:* Edmund Marchal. — I. Naturw. Kl. *Dir.:* P. Mansion. — II. Literar. Kl. *Dir.:* vacat. — III. Kl. der schönen Künste. *Dir.:* G. Huberti.

Bureau international pour la répression de l'esclavage. [Brüssel] Gegr.: 1890. Publ.: Documents. *Ausf. Aussch.:* StMin. Bar. Lambermont, Gen.-Dir. L. Arendt. *Sekr.:* Dir. Ch. Seeger, Min.-Abt.-Chef A. Graf de Robiano.

Commission Centrale de Statistique. [Brüssel] Gegr.: 1841. Publ.: Bulletin. *Präs.:* J. Leclerc. *Sekr.:* M. Sauveur.

École des Sciences Politiques et Sociales. [Brüssel] Gegr.: ... *Doz.:* M. Ansiaux (Handelsgeogr.), E. Waxmeiler (Demogr.).

Institut colonial internationale. [Brüssel, Rue Veydt 36] Gegr.: 1894. Mitgl.: 116. Publ.: 1. Bibliothèque Colon. Internat., 2. Compte rendu. *Vors.:* S. H. Joh. Albrecht Herzog zu Mecklenbg. *Gen.-Sekr.:* Dr. Camille Janssen.

Musée Royal d'histoire naturelle du Belgique. [Brüssel, 31 Rue Vautier] Gegr.: ... Publ.: 1. Annales, 2. Bulletin, 3. Mémoires. *Dir.:* E. Dupont.

Musée du Congo. [Brüssel, Tervueren] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Observatoire Royale de Belgique s. Uccle.

Polytechnische Schule (Faculté des sciences appliquées). [Brüssel] Gegr.: ... *Prof.:* Habets (Geogr.).

Service de l'Hydrographie. [Brüssel] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* E. Rochet.

Service de l'Institut cartographique militaire. [Brüssel] Gegr.: ... *Dir.:* Major L. Gillis.

Service géologique de Belgique. [Brüssel, Rue latérale 2] Gegr.: 1897. Publ.: Publications. *Dir.:* M. Mourlon. *Sekt.-Chef:* G. Simoens.

Société Belge, d'Astronomie de Météorologie et de Physique du Globe. [Brüssel] Gegr.: 1894. Mitgl.: 708. Beitr.: 10 frs. Publ.: 1. Bulletin mensuel illustré, 2. Annuaire, 3. Bulletin climatologique. *Präs.:* Fernand Jacobs, Rue des Chevaliers 21. *Sekr.:* Alfr. Desoy, Rue Philomène 15.

Société Belge de Folk-Lore. [Brüssel, Rue traversière 134] Mit den Sektionen Wallonne [Lüttich] u. Africaine. Gegr.: 1897. Mitgl.: 130. Beitr.: 5 frs. Publ.: Bulletin de Folk-Lore. *Gen.-Dir.:* Prof. E. Monseur.

Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. [Brüssel, Place de l'Industrie 39] Gegr.:

1887. Mitgl.: 484. Beitr.: 15 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* M. Mourlon. *Gen.-Sekr.:* E. Van den Broeck.

Société d'Anthropologie. [Brüssel, Rue de Ruysbroeck 36] Gegr.: 1882. Mitgl.: 276. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Prof. Stainier. *Sekr.:* Dr. V. Jacques.

Société d'Etudes Coloniales. [Brüssel, Rue Ravenstein 3] Gegr.: 1903. Mitgl.: 950. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Aug. Beernaert, ministre d'État, Rue d'Arlon 11. *Sekr.:* V. Pourbaix, Av. du Midi.

Société Royale Belge de Géographie. [Brüssel, Rue de la Limite 116] Gegr.: 1876. Mitgl.: 1051. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Sén. Aug. Houzeau. *Sekr.:* Prof. J. Du Fief.

Société Scientifique de Bruxelles. [Place Royale] Gegr.: 1875. Mitgl.: 550. Beitr.: 15 frs. Publ.: 1. Annales, 2. Revue des Questions scientif. *Vors.:* wechselt jährlich. *Sekr.:* J. Thirion, Löwen, 11 Rue des Récollets.

Station sismologique. [Brüssel] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Université libre de Bruxelles. Gegr.: 1834. Hörerz.: 1000. *o. Prof.:* H. Pergameni (allg. Erdk.), Habets (Bergbau u. industr. Geogr.), W. Prinz (Min. u. Geol.), Stroobant (Astron.), A. Huberti (Topogr.). *Lehrer:* Autrique (Topogr.).

Université nouvelle de Bruxelles. Gegr.: ... Hörerz.: ... *Prof.:* Elisée Reclus (Geogr.).

Bryn Mawr (Pa, Ver. St.).

Bryn Mawr College. Gegr.: 1880. Hörerz.: ca 450. *Prof.:* James A. Leuba (Geogr.), F. Bascom (Geol.).

Bucuresci s. Bukarest.

Budapest (Ungarn).

Communal-statistisches Bureau der Haupt- u. Residenzstadt Budapest. [Károlykörút 28] Gegr.: 1869. Publ.: 1. Monatshefte, 2. Wochenausweise, 3. Statist. Jahrbuch, 4. Statist. Taschenb., 5. Publikationen. *Vorst.:* Dr. Josef Körösy de Szántó.

Erdbebenkommission der ung. Geol. Gesellschaft. [Budapest] Gegr.: ... Mitgl.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Schriftf.:* Dr. F. Schafarzik.

Erdbebenwarte der ungar. Geol. Ges. [Budapest VII, Stefánia út 14] Gegr.: als Erdb.-Komm. 1881, als Warte 1902. Publ.: 2 monatl. Berichte (ung. u. deutsch) i. Földt. Közlöny (Geol. Anz.). *Leiter:* Dr. F. Schafarzik.

Geographisches Institut u. Seminar a. d. Univ. [Budapest] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* Lajos Lóczy. *Adjunkt:* Pr.-Doz. Dr. E. v. Cholnoky.

Hydrograph. Station im Kgl. ungar. Ackerbau-Ministerium. [Budapest] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Kgl. ungar. Geolog. Anstalt. [Budapest VII, Stefaniestr. 14] Gegr.: 1869. Publ.: 1. Évkönyv (Jahrb.), ungar. u. deutsch u. d. Tit.: Mitteilungen a. d. Jahrb., 2. Jahresbericht, ungar. u. deutsch, 3. Közlemények (Publ.), 4. Erläuterungen. *Dir.:* Joh. Böckh.

Kgl. ungar. Gesellschaft für Naturwissenschaften (Kir. Magyar Termeszettudományi Társulat). [Budapest VIII, Esterházy utcza 16] Gegr.: 1841. Mitgl.: 8900. Beitr.: 6 Kr. Publ.: 1. Természettudományi Közlöny (Monatsschr.), 2. Pótfüzetek (Viertelj.-Schr.), 3. Magyar chemiai Folyóirat (Chem. Blätter), 4. Allattani Közlemények (Zoolog. Mitt.), 5. Növénytani Közlemények (Botan. Mitt.). *Präs.:* Min.-Rat Dr. Vincenz Wartha. *Sekr.:* Prof. Jos. Paszlavszky, VIII, Esterházy utcza 16.

Kgl. ungar. Josephs-Polytechnikum (Magyar Királyi-Müegyetem Budapesten). Gegr.: ... Hörerz.: 1617. *o. Prof.:* Sandor Schmidt (Min. u. Geol.), Lajos Bodola (Geod.). *Pr.-Doz.:* Miklós Ghyczy (Geod.), Ferencz Schafarzik (technische Geol.).

Kgl. ungar. Reichsanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus (M. Kir. Országos Meteorológica és Földmágnességi intézet). [Budapest] Gegr.: 1870. Publ.: 1. Jahrbücher. 2. Tägl. Wetterberichte, 3. Monatsbulletins. *Dir.:* Hofrat Dr. Nic. v. Konkoly.

Kgl. ungar. Statistisches Zentralamt (Magyar Kir. Központi statisztikai hivatal). [Budapest II, Oszlop utcza] Gegr.: 1867. Publ.: 1. Statistische Jahrbücher, 2. Statist. Monatshefte. *Dir.:* Min.-Rat J. Gyula v. Vargha.

Kgl. ungar. Universität (Budapesti Királyi Mag. Tudomány-Egyetem). Gegr.: ... Hörerz.: 6278. *o. Prof.:* Lajos v. Lóczy (Geogr.), Aurel v. Török (Anthr. u. Ethnogr.), Anatol Koch (Geol. u. Pal.). *ao. Prof.:* Radó v. Kövesligethy (Kosmogr. u. Geophysik). *Pr.-Doz.:* Eug. v. Cholnoky (Länderkde), Gustav Thirring (Demogr.), Lajos Simonkai (Pflanzengeogr.), Imre Lörenthey (Pal.), Ed. Mahler (ant. Chronol.).

Landesgesellschaft für Archäologie und Anthropologie (Országos Régészeti és Embertani Társulat). [Budapest] Gegr.: 1878. Mitgl.: 400. Beitr.: 10 Kr. Publ.: Archaeologiai Értesitö. *Präs.:* Baron Eugen v. Nyáry. *Sekr.:* Dr. Johann Szendrei, I, Attila-Gasse 23.

Orientalische Handelsakademie. [Budapest, Kálmán utcza 6] Gegr.: 1891. *Dir.:* Dr. Ign. Kunos.

Paläontologisches Institut und Museum a. d. Universität. [Budapest VIII, Museumring 4] Gegr.: 1895. *Vorst.:* Anatol Koch.

Ungarische Akademie der Wissenschaften (Magyar Tudamányos Académia). [Budapest] Gegr.: 1825. Publ.: ... *Präs.:* Prof. Baron Eötvös Loránd. *Gen.-Sekr.:* Prof. Szily v. Nagy-Szigeth Kálmann. — I. Sprach- u. schönwiss. Kl. *Präs.:* Heinrich Gusztáv. — II. Philos.-sozialw.-hist. Kl. *Präs.:* Pauler Gyula. — III. Math.-nat. Kl. *Präs.:* Than Károly.

Ungar. Ethnographische Gesellschaft (Magyar Néprajzi Tárasság). [Budapest, ...] Gegr.: 1889. Mitgl.: 719. Beitr.: 6 Kr. Publ.: 1. Ethnographia, 2. Neprajzi Fuzetek (Ethnogr. Hefte), 3. Neprajzi Könyotár (Ethnograph. Bibl.), 4. Keleti Szemle (Revue Orientale pour les études ouralo-altaïques). *Präs.:* Emerich v. Szalay. *Gen.-Sekr.:* Dr. Julius v. Sebestyén.

Ungarische Geologische Gesellschaft (Magyar Földtani Társulat). [Budapest VII, Stefánia út 14] Gegr.: 1850. Mitgl.: 400. Beitr.: 10 Kr. Publ.: Földtani Közlöny. *Vors.:* OBergrat L. Roth v. Telegd. *Sekr.:* Dr. Moriz v. Pálfy.

Ungar. Gesellschaft für Geographie (Magyar Földrajzi Társaság). [Budapest VI, Hunyady tér 13/14] Gegr.: 1871. Mitgl.: 650. Beitr.: 10 Kr. Publ.: Földrajzi Közlemények (Ggr. Publ.). *Präs.:* Dr. Béla Erödi, VI, Kinaly utcza 82. *Gen.-Sekr.:* Anton v. Berecz, VI, Podmanicky utcza 75.

Ungar. Nationalmuseum (Magyar Nemzeti Muzeum, Budapest). Gegr.: ... Publ.: 1. Termeszetrajzi Füzetek (Naturhist. Hefte), 2. Mag. Könyoszemle (Bibliograph. Zeitschrift), 3. Ethnographia (Ethnograph. Zeitschrift). — I. Bibliothek. *Dir.:* v. Fejérpataky László. — II. Münz- u. Altert.-Abt. *Dir.:* Hampel Jozsef. — III. Bildergallerie. *Dir.:* ... — IV. Zoolog. Abt. *Dir.:* v. Horváth Geza. — V. Min.-paläont. Abt. *Dir.:* Krénner Jozsef. — VI. Botan. Abt. *Dir.:* Filarszky Nandor. — VIII. Ethnograph. Abt. *Dir.:* v. Janko Janos. — *Dir.:* Imre v. Szalay. *Sekr.:* Árpád Tóth.

Buenos Aires (Argentin.).

Academia National de Ciencias. [Buenos Aires] Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Deutsche akademische Vereinigung. [Buenos Aires] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Direccion General de Estadistica Municipal. [Buenos Aires, Avenida de Mayo 525] Gegr.: 1887. Publ.: 1. Anuario, 2. Bulletin. *Dir.:* Albert B. Martinez, Lavalle 1194. *Sekr.:* Hect. de Glymes, Cabrera 3214.

Direccion General de Estadistica de la Nacion. [Buenos Aires, Calle Maipú 988] Gegr.: 1894. Publ.: Anuario. *Dir.:* Dr. F. Latzina.

Estado major (Generalstab). [Buenos Aires] *Chef:* Gen. J. G. Garmendia.

Instituto Geográfico Argentino. [Buenos Aires, Pabellón Argentino] Mit Zweigvereinen in Cordoba, Mendoza, Rosario u. Tucuman. Gegr.: 1879. Mitgl.: ca 300. Beitr.: 2 $, Eintr.: 8 $. Publ.: Boletin. *Präs.:* Ingeniero Francisco Segui. *Sekr.:* Enrique Chanourdie, Franc. M. Trelles.

Museo nacional de Buenos Aires. [Calle Peru 208] Gegr.: 1823. Publ.: Anales. 6 Abteilungen. *Dir.:* Dr. Florentino Ameghino. *Sekr.:* Augustin J. Pendola.

Observatorio Lasagna. [Buenos Aires] Gegr.: ... Publ.: ... Ö.L.v. Gr.: ..., S. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Oficina demografica national. [Buenos Aires, Min. del'Int.] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Oficina Meteorologica Argentina. [Buenos Aires, Calle Viamonte 668] Gegr.: 1872. Publ.: Anales. *Dir.:* Walter G. Davis.

Sociedad Cientifica Argentina. [Buenos Aires, Cevallos 269] Gegr.: 1872. Mitgl.: 500. Beitr.: 48 Pesos. Publ.: Anales. *Vors.:* Ing. Angel Gallardo. *Sekr.:* Ing. E. A. Damianowich.

Universidad Nacional de Buenos Aires. Gegr.: ... Hörerz.: 2665. *Prof. tit.:* Dr. Manuel B. Bahia (Geod.), Ing. Emilio Palacio (Topogr.), Ing. Eduardo Aguirre (Min. u. Geol.). *Prof. supl.:* A. C. Hicken (phys. Topogr.), Ing. Jorje Haymar (Min. u. Geol.), Ing. Luis Dellepiane (Geod.). *Catedratico:* Dr. Clemens Fregeiro (Geogr.).

Buffalo (N. Y., Ver. St.).

Society of Natural Sciences. [Buffalo, Library Build.] Gegr.: 1861. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Bulletin. *Vors.:* Miß Elizabeth J. Letson. *Sekr.:* Irving P. Bishop.

Naturalists Field Club. [Buffalo] Gegr.: ... Mitgl.: 275. Beitr.: 2 u. 5 $. *Vors.:* J. Guilford Smith. *Sekr.:* Dr. Carlos E. Cummings.

Bukarest (Rumänien).

Academia Română. [Bukarest, Calea Victoriei 135] Gegr.: 1866. Mitgl.: 126. Beitr.: 20 frs. Publ.: 1. Analele, 2. Documente privitoare la Istoria Românilor, 3. Publicaţiunile Fondului Princesa Alina »Stirbeč«, 4. Publicaţiunile Fondului Vasile »Adamachi«. *Präs.:* P. S. Aurelian. *Gen.-Sekr.:* Dimitrie A. Sturdza. I. Literar.-philol. Sekt., II. Histor.-archäolog. Sekt., III. Wissensch. Sekt.

Geologisches Museum a. d. Univ. [Bukarest] Gegr.: ... Publ.: Anuarul Museului de geologia si de paleontologia. *Dir.:* Gr. Stefănescu.

Institutul geografic al Armatei. [Bukarest] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Gen. C. Bratiano. *Sekr.:* Col. G. Jannescu. — I. Service géodésique. *Vorst.:* Major Th. Rimniceano. — II. Service topogr. *Vorst.:* Major G. Simionesco. — III. Service cartogr. *Vorst.:* Capt. X. Roman. — IV. Service d'administration et de comptabilité. *Vorst.:* Auditeur de I. Cl. Th. Dimitrio.

Institutul Meteorologic al Românici. [Bukarest - Filaret] Gegr.: 1884. Publ.: 1. Analele, 2. Buletinul lunar, 3. Buletinul met. ḑilnic, 4. Avis sismiques. *Dir.:* Prof. St. C. Hepites.

Kabinet für Geologie und Paläontologie der Universität. [Bukarest] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* G. Stefănescu.

Marele Stat. Major [Bukarest, Strada Biserica Amzi 5] *Chef:* Brig.-Gen. A. Carcaletzeano.

Muséum d'historie naturelle. [Bukarest] Gegr.: 1834. *Dir.:* Dr. G. Antipa. *Assist.:* A. L. Montandon.

Servicìul Statisticei Generale. [Bukarest] Gegr.: 1859. Publ.: 1. Anuarul statistic, 2. Buletin statist. lunar. *Dir.:* Dr. L. Colescu.

Societatea română de Sciinte din Bucuresci. [Rue Splainl Général Magheru 2] Gegr.: 1890. Mitgl.: 212. Beitr.: 20 frs. Publ.: Buletinul. *Vors.:* Prof. Dr. David Emmanoel. *Sekr.:* Prof. Dr. C. I. Istrati.

Societatea Geografică Română. [Bukarest] Gegr.: 1875. Mitgl.: 415. Beitr.: 20 Lei. Publ.: Buletinul Societatie geogr. Romåne. *Präs.:* Majest. Sa Regele Carol I. *VPräs.:*

General George Mano, Calea Victoriei 220; General C. Barozzi, Strada Polonă 44. *Sekr.:* George I. Lahovari, Strada Rotarilor 1.

Universitatea din Bucuresci. Gegr.: 1864. Hörerz.: 3304. *Prof.:* Grigore Stefănescu (Geol.), Constantin Istrati (Geol.), Ludovic Mrazek (Min. u. Petrogr.), N. Coculescu (Astron. u. Geod.). *ao.Prof.:* Simeon Mehedinti. *Pr.-Doz.:* G. Munteanu-Murgocĭ (Petrogr.).

Zoolog.-anthropolog.-ethnograph. Museum. [Bukarest, Str. Polona 19] *Dir.:* Dr. Gregor Antipa.

Bulawayo (Rhodesia, SAfr.).

Rhodesia Museum. [Bulawayo, P. O. Box 240] Gegr.: 1901. Publ.: Annual Report. *Dir.:* F. P. Mennell. *Sekr.:* E. H. Miller.

Rhodesia Scientific Association. [Bulawayo] Gegr.: 1898. Mitgl.: 235. Beitr.: 1 £. Publ.: Proceedings. *Präs.:* W. Crosley. *Sekr.:* F. P. Mennell, F. G. S., Rhodesia Museum, P. O. Box 240.

Burlington (Vt, Ver. St.).

Museum of natural history. [Burlington] Gegr.: ... Publ.: ... *Kur.:* Prof. Perkins.

Geological Survey of Vermont. [Burlington] Gegr.: ... Publ.: Reports. *State Geol.:* George H. Perkins.

Bygdö (Norwegen).

Norsk Folkemuseum. [Bygdö] Gegr.: 1894. Mitgl.: 494. Beitr.: 5 Kr. Publ.: ... *Vors.:* Prof. Dr. G. Storm.

Caen (Calvados, Frankreich).

Académie nationale des sciences, belles-lettres et arts de Caen. [Rue Daniel-Huet] Gegr.: 1652. Publ.: Mémoires scientif. *Präs.:* Vandrus. *Sekr.:* A. Gasté.

Société Géologique de Normandie. [Caen] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Université de Caen. Gegr.: 1427. Hörerz.: 700. *Prof.:* Rainaud (Geogr.), A. Bigot (Geol. u. Pal.).

Cagliari (Sardinien).

Mineralog. und geolog. Kabinett. [Cagliari] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Domenico Lovisato.

Regia Università degli studi. [Cagliari] Gegr.: ... Hörerz.: 270. *o.Prof.:* Dom. Lovisato (Min. u. Geol.).

Cahors (Lot, Frankreich).

Musée scientifique et archéologique. [Cahors, Hôtel de ville] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Roubaud.

Société des Études du Lot. [Cahors, Hôtel de ville] Gegr.: 1872. Mitgl.: 162. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin trimestriel. *Vors.:* Avocat Etienne de Peyre, Boul. Gambetta. *Sekr.:* l'abbé Vignié.

Cairo s. Kairo.

Calais (Pas-de-Calais, Frkr.).

Société de Géographie (Mitglied der Union Géographique du Nord de la France, Douai). [Calais] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Calcutta (Indien).

Alipore Observatory. [Calcutta] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* G. W. Küchler (beurlaubt), C. W. Peake.

Asiatic Society of Bengal. [Calcutta, Park Street 57] Gegr.: 1784. Mitgl.: 297. Eintr.: 32 Rs., Beitr.: 24 Rs. Publ.: 1. Journal, 2. Proceedings. *Präs.:* Hon. Sir John Woodburn, M. A. *Sekr.:* Major A. Alcock.

Geological Survey of India and Geological Museum. [Calcutta, Chowringhee Road 27] Gegr.: ... Publ.: 1. Memoirs, 2. Palaeontologia Indica, 3. Records. *Dir.:* T. H. Holland.

Indian Museum. [Calcutta, 27 Chowringhee Road und Sudder Street] Gegr.: 1866. Publ.: ... *Superint.:* A. W. Alcock, Major.

Marine Survey Department. [Calcutta] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Meteorological Department of the Government of India. [Calcutta, 3 Alipore Road, Alipore] Publ.: 1. India Daily Weather Report, 2. India Weather Review, 3. Reports on the meteorology of India, 4. Rainfall data of India, 5. Indian meteorological memoirs, 6. Cyclone memoirs, 7. Weather chart of the Indian monsoon area. *Dir.:* J. Eliot, M. A., F. R. S.

Presidency College. [Calcutta, College Street] Gegr.: ... Hörerz.: 600. *Prof.:* P. N. Bose (Geol.).

Statistical Department, Government of India. [Calcutta] Gegr.: ... Publ.: ... *Gen.-Dir.:* J. A. Robertson.

Survey Department. [Calcutta] Gegr.: ... Publ.: ... *Surv. Gen.:* Gen.-Maj. C. Strahan.

California, Univers., s. Berkeley.

Cambrai (Nord, Frankreich).

Musée scientifique et archéologique. [Cambrai, Musée artistique] Gegr.: ... Publ.: ... *Kons.:* E. Mussault.

Société de Géographie (Mitglied der Union Géographique du Nord de la France, Douai). [Cambrai] Gegr.: 1881. Mitgl.: 120. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin trimestr. de l'Union géogr. *Vors.:* ... *Sekr.:* Cornaille.

Cambridge (England).

Cambridge Observatory. Gegr.: 1824. Publ.: Astron. Observations. Ö. L. v. Gr.: 0°5′41″, N. Br.: 52°12′51,6″, Seehöhe: 28 m. *Dir.:* Sir Robert S. Ball.

Geological Museum. [Cambridge] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* H. Keeping.

University Museum of Archaeology and of Ethnology. [Cambridge, Little St. Mary's Lane] Gegr.: 1883. Publ.: Annual Report. *Kurator:* Baron Anatole v. Hügel.

University of Cambridge. Gegr.: ... Hörerz.: 3000. *Prof.:* T. Mc. K. Hughes (Geol.), G. H. Darwin (Astron.), Sir Robert Stawell Ball (Astron. u. Geom.). *Univ. Lekt.:* E. W. Hobson (Astron. u. Math.), H. W. Richmond (Astron. u. Math.), J. E. Marr (Geol.), A. C. Haddon (Ethnol.). *Reader:* H. Y. Oldham.

Cambridge (Mass., Ver. St.).

American Folk-lore Society. [Cambridge] Mit Abteil. in New York, Montreal, Boston, Louisiana. Gegr.: 1888. Mitgl.: ... Beitr.: 3 $. *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Astronomical Observatory. [Cambridge] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 288°52′15″, N. Br.: 42°22′47,6″, Seehöhe: 24 m. *Dir.:* E. C. Pickering.

Harvard University. [Cambridge] Gegr.: 1836. Hörerz.: 4261. *Prof.:* Will. Morris Davis (phys. Geogr.), Nath. Southgate Shaler (Geol.), Frederick Ward Putnam (amerik. Archäol. u. Ethnol.), Arthur Searle (Astr.), James Mills Peirce (Astr. u. Math.), Edw. Ch. Pickering (prakt. Astron.), John Eliot Wolff (Petrogr.), Solon Irving Bailey (Astron.). *Assist. Prof.:* Oliver Clinton Wendell (Astron.), Rob. Wheeler Willson (Astr.), Win. H. Pickering (Astr.), Rob. T. Jackson (Paläont.), Jay Backus Woodworth (Geol.). *Doz.:* Frank Russel (Anthr.), Th. Aug. Jaggar (Geol.), Abbot Lawr. Rotch (Met.). *Instructors:* Roland Burrage Dixon (Anthrop.), John Felt Cole (Astr.), Motte Alston Read (Geol.).

Laboratory of Geology. [Cambridge, Univ.] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Laboratory of Physical Geography. [Cambridge, Univ.] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Will. M. Davis.

New England Weather Service. [Cambridge] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

The Harvard Travellers' Club. [Cambridge] Gegr.: 1903. Mitgl.: ... Beitr.: 5 $. Publ.: ... *Vors.:* A. C. Coolidge. *Sekr.:* J. C. Phillips, Boston, 299 Berkeley Street.

The University Museum. [Cambridge] *Dir.:* Alex. Agassiz. — I. Mus. of comparat. Zool. *Dir.:* vacat. — II. Botanic. Mus. *Dir.:* ... — III. Mineral. Mus. *Kur.:* J. E. Wolff. — IV. Geolog. Mus. *Dir.:* ... — V. Peabody Mus. of Americ. Archaeol. u. Ethnol. *Kur.:* F. W. Putnam.

Camerino (Italien).

Libera Università degli Studi. [Camerino] Gegr.: ... Hörerz.: 322. *Incaricato:* Dr. Pericle Ricci (Stat.).

Caminiaga (Argentinien).

Oficina meteorologica. [Caminiaga] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Campeche (Mexiko).

Sociedad de Geografia y Estadistica. [Campeche] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Canton (N. Y., Ver. St.).

St. Lawrence University. [Canton] Gegr.: 1858. Hörerz.: 126. *Prof.:* ...

Canton (Mo., Ver. St.).

Christian University. [Canton] Gegr.: 1853. Hörerz.: 183. *Prof.:* ...

Capetown (Afr.) s. Kapstadt.

Capodimonte s. Neapel.

Caracas (Venezuela, SAm.).

Academia Venezolana. [Caracas] Gegr.: ...

Direccion de Estadistica. [Caracas] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Museo nacional. [Caracas] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* A. Ernst.

Sociedad de Ciencias Fisicas y Naturales. [Caracas] Gegr.: ... Mitgl.: Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Carcassonne (Frankr.).

Société d'Études scientifiques de l'Aude. [Carcassonne, Grand Rue 77] Gegr.: 1889. Mitgl.: 255. Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Sicard. *Sekr.:* Philibert.

Cardiff (Wales).

Cardiff Naturalist's Society. [2 St. Andrews Crescent] Gegr.: 1867. Mitgl.: ... Beitr.: 15 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* Dr. K. D. R. Paterson. *Sekr.:* W. Sheen.

University College of South Wales and Monmouth Shire. [Cardiff] Gegr.: 1883. Hörerz.: 600. *Prof.:* W. S. Boulton (Geol. u. Geogr.).

Carloforte (Sardinien).

Stazione Astronomica Internazion. di Carloforte. Gegr.: 1899. *Dir.:* Dr. L. Carnera, Dr. L. Volta.

Stazione sismologica. [Carloforte, annessa alla Staz. Astr. Intern.]

Carpentras (Vaucluse, Fr.).

Museé scientifique et archéologique. [Carpentras, Musée artist., Boulevard du Musée] Gegr.: ... Publ.: *Konserv.:* Joseph Liabastres.

Casamicciola (Ischia, Ital.).

R. Osservatorio geodinamico. [Casamicciola, Via Grande Sentinella 4] Gegr.: 1890. *Dir.:* Giulio Grablovitz, Via Bagni 45, Ischia.

Cassel (Deutschland).

Naturhistorische u. ethnographische Sammlung im Kgl. Museum Fridericianum. [Cassel, am Steinweg] Gegr.: 1779. Publ.: ... *Vors.:* OLehrer Dr. Kunze.

Verein für Erdkunde. [Cassel] Gegr.: 1882. Mitgl.: 32. Beitr.: 3 M. *Vors.:* Rektor Carl Hessler, Wahlershausen-C. *Sekr.:* Lehrer Schnell.

Verein für Naturkunde. [Cassel] Gegr.: ... Publ.: 1. Abhandlungen, 2. Berichte. Mitgl.: ... Beitr.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Castres (Tarn, Frankreich).

Musée d'histoire naturelle et d'archéologie. [Castres, Hôtel de ville] Gegr.: 1887. Publ.: ... *Konserv.:* A. Chamayou.

Catania (Sizilien, Italien).

Accademia Gioenia di Scienze Naturale. [Catania, Palais de l'Université] Gegr.: 1824. Mitgl.: 32. Publ.: 1. Atti, 2. Bolletino delle sedute. *Präs.:* Prof. Annibale Riccò. *Sekr.:* Prof. Giov. Pietro Grimaldi, Via Androne 25.

Gabinetto geologico-mineralogico. [Catania] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Lorenzo Bucca.

Osservatorio meteorologico nel Gabinetto di Fisica della R. Univ. [Catania] Gegr.: 1869. *Dir.:* Giov. Pietro Grimaldi, Via Androne 25.

R. Osservatorio Astrofisico di Catania. [Piazza Vaccarini 2] Gegr.: 1890. Ö. L. v. Gr.: 15° 4′ 45″, N. Br.: 37° 30′ 13″, Seehöhe: 68,7 m. *Dir.:* Prof. A. Riccò.

R. Osservatorio Etneo (Bellini). [Am Gipfel des Ätna am Südfuß des Zentralkraters] Gegr.: 1890. Ö. L. v. Gr.: 14° 59,9′, N. Br.: 37° 44,2′. Seehöhe: 2950 m. *Dir.:* Prof. Annibale Riccò.

R. Osservatorio Geodinamico. [Catania] Gegr.: 1890. *Dir.:* Prof. A. Riccò. *Assist.:* Salvatore Arcidiacono.

Società degli Spettroscopisti italiani. [Catania, Osservatorio Astrofisico] Gegr.: 1871. Mitgl.: 60. Beitr.: ... Publ.: Memoire. *Vors.:* die Prof. P. Tacchini, Modena, u. A. Riccò.

Università degli Studi. [Catania] Gegr.: ... Hörerz.: 1060. *o. Prof.:* Franc. Dan. Giardina, Lorenzo Bucca (Min. u. Geol.), Annibale Riccò (Astron.). *ao. Prof.:* Giov. Di Stefano (Geol.).

Catanzaro (Kalabrien, Ital.).

Stazione sismologica. [Catanzaro] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Cayenne (Franz.-Guyana).

Société de Géographie Commerciale. [Cayenne] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Cedar Point (Ohio, Ver. St.).

Lake Laboratory. [CedarPoint] Gegr.: 1903. Publ.: ... *Vors.:* Prof. Herbert Osborn.

Chabarovsk (Sibirien).

Priamurskij Otděl Imp. Russk. Geografič. Obščestva (Amurländische Abteilung der Kais. russ. Geograph. Gesellschaft). [Chabarowsk] Mit Filialen in Tschita, Troizkossawsk-Kiachta u. Wladiwostok. Gegr.: 1894. Mitgl.: ... Beitr.: 10 Rbl. Publ.: Zapiski. *Vors.:* Gen.-Maj. Alexandroff. *Sekr.:* Ing. Pfaffins.

Châlon-sur-Sâone (Frkr.).

Société des sciences naturelles de Saône et Loire. [Châlon-s.-S., Rue Boichot, Musée Denon] Gegr.: 1875. Mitgl.: 375. Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Adrien Arcelin. *Gen.-Sekr.:* Prof. H. Guillemin, Port du Canal 37.

Musée scientifique et archéologique. [Châlon s.-S.] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* ...

Châlons-sur-Marne (Frkr.).

Musée. [Châlons-s.-M.] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* A. Mallet.

Chambéry (Savoie, Frkr.).

Académie des sciences, belles-lettres et arts de Savoie. [Chambéry, au Château] Gegr.: 1824. Mitgl.: 145. Publ.: Mémoires. *Präs.:* W. F. Descostes, Rue du Boigne 13. *Sekr.:* Chev. d'Aréollières, Rue Croix d'Or 2.

Musée scientifique et archéologique. [Chambéry, Boulevard du Théâtre] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* J. Daisay.

Société d'Histoire Naturelle de la Savoie. [Chambéry, Musée d'hist. nat.] Gegr.: 1859. Mitgl.: 84. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* W. Révil, Rue St-Dominique.

Chañar (Argentinien).

Oficina meteorologica. [Chañar] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Chapel Hill (N. C., Ver. St.).

Eliska Mitchell Scientific Society. [Chapel Hill] Gegr.: 1883. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Journal. *Vors.:* ... *Sekr.:* F. P. Venable.

University of North Carolina. [Chapel Hill] Gegr.: 1795. Hörerz.: 515. *Prof.:* ...

Charkow (Rußland).

Astronom. Observatorija. [Charkow] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 36° 13′ 57″, N. Br.: 50° 0′ 10″, Seehöhe: ... *Dir.:* L. v. Struve.

Geologičeskij Kabinet. [Charkow] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* A. V. Gurov.

Imperatorskij Charkowskij Univ. [Charkow] Gegr.: 1804. Hörerz.: 1384. *o. Prof.:* Andrej Nikolajevič Krasnov (Geogr. u. Ethn.), Aleks. Spiridonovič Brio (Min.), Aleks. Vasiljevič Gurov (Geol. u. Min.), L. v. Struve (Astron. u. Geod.). *ao. Prof.:* Porfirij Petrovič Pjatnickij (Petrogr.). *Pr.-Doz.:* Nicolaj Nicolaevič Jevdokimov (Astron. u. Geod.), M. P. Kosač (Meteorol.), A. M. Pokrovskij (Geogr.).

Kabinet fizičeskoi geografii. [Charkow] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* A. N. Krasnov.

Meteorologičeskaja Observatorija. [Charkow] Gegr.: ... Publ.: Résultats des observations. *Dir.:* ...

Obsčestvo ispytatelej prirody (Naturforscher-Gesellsch.). [Charkow, Universitätsstr.] Gegr.: 1869. Mitgl.: 105. Beitr.: ... Publ.: Trudy. *Präs.:* Prof. Dr. L. Reinhard, Platz Michael 27. *Sekr.:* M. Alexenko, Toumskaja 15.

Charleroi (Belgien).

Société paléontologique et archéologique. [Charleroi, Boulev. de l'Ouest] Gegr.: 1863. Mitgl.: 180. Beitr.: 10 frs. Publ.: Documents et rapports. *Vors.:* Jos. Kaisin, Farciennes b. Charleroi. *Gen.-Sekr.:* Archit. Duquenne, Mariénelle.

Charleston (W.Va, Ver. St.).

Elliott Society of Natural History. [Charleston] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Proceedings. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Charleville (Ardennes, Fr.).

Société d'histoire naturelle des Ardennes. [Charleville, au Vieux-Moulin] Gegr.: 1803. Mitgl.: 97. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Prof. Bestel. *Sekr.:* Bourguignon.

Charlotte (N. C., Ver. St.).

Biddle University. [Charlotte] Gegr.: 1867. Hörerz.: 236. *Prof.:* ...

Charlottenburg (Preußen).

Statistisches Amt der Stadt Charlottenburg. Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Technische Hochschule. [Charlottenburg, Berlinerstr. 151] Gegr.: 1879. Hörerz.: ca 4000. *Prof.:* Werner (Geod.). *Pr.-Doz.:* Galle (Geod.), Kassner (Meteorol.), Schulz (Geod.), W. Müller (Min. u. Geol.).

Charlottesville (Va, V. St.).

Leander McCormick-Sternwarte. [Charlottesville] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 281° 28′ 41″, N. Br.: 38° 2′ 1,2″. *Dir.:* Ormond Stone.

University of Virginia. [Charlottesville] Gegr.: 1825. Hörerz.: 620. *Prof.:* William M. Fontaine (Naturgesch. u. Geol.), Ormond Stone (Astron.).

University of Virginia. [Charlottesville] Gegr.: 1825. Hörerz.: 655. *Prof.:* ...

Chartres (Eure-et-Loire, Fr.).

Musée scientifique et archéologique. [Chartres, Hôtel de ville] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Bellier, Hoyau, Maintrieu, Oury, Durand.

Chateaudun (Frankr.).

Société dunoise d'Archéologie, d'Histoire, des Sciences et des Arts. [Chateaudun, Rue Toufaire] Gegr.: 1864. Mitgl.: 348. Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* H. Lecesne. *Sekr.:* l'abbé Juteau.

Chateauroux (Indre, Frkr.).

Musée scientifique et archéologique. [Chateauroux] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Camille Létang.

Cheltenham (England).

The Cheltenham Natural Science Society. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh. *Präs.:* Dr. E. T. Wilson. *Sekr.:* C. A. Witschell, »Bathurst«, Cirencester Road.

Cheltenham (Md, Ver. St.).

The Cheltenham Magnetic Observatory of the U. S. Coast u. Geod. Survey Washington D. C. [Prestburg Road] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Chemnitz (Sachs., Dtschl.).

Kgl. sächs. Meteorologisch. Institut. [Chemnitz, Schloßberg 12 u. Salzstraße 65] Gegr.: 1864. Publ.: 1. Jahrbücher, 2. Das Klima des Königreichs Sachsen, 3. Abhandlungen, 4. Vorläufige Dekaden- u. Monatsberichte, 5. Tägliche Wetterberichte. *Dir.:* Prof. Dr. Paul Schreiber.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft. [Chemnitz, Moritzstr., Rest. Reichspost] Gegr.: 1858. Mitgl.: gegen 100. Beitr.: 6 M. Publ.: Bericht. *Vors.:* Konrektor Prof. Dr. Liebe, Parkstr. 10. *Sekr.:* Oberl. Dr. Ernst Stecher, Zschopauerstr. 109.

Cherbourg (Manche, Frkr.).

Cabinet d'Antiquité et d'Histoire Naturelle. [Cherbourg, Hôtel de ville] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Prof. L. Corbière.

Société nationale des sciences naturelles et mathématique de Cherbourg. [à la Mairie] Gegr.: 1851. Mitgl.: 48. Beitr.: 16 frs. Publ.: Mémoires. *Vors.:* A. Le Jolis. *Sekr.:* Corbière.

Cherson (Rußland).

Statistisches Komitee (Gubernskij statističeskij komitet). [Cherson] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Chester (England).

Chester Society of Natural Sciences, Literature and Art. [Grosvenor Museum] Gegr.: 1871. Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: Annual Report. *Präs.:* Rev. A. H. Fish. *Sekr.:* G. P. Miln, Milnholme, Brook Lane; W. F. J. Shepheard, Bridge Street Row.

Chevinedge (England).

Yorkshire Geological and Polytechnic Society. [Chevinedge] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Chicago (Ill., Ver. St.).

American Medical Missionary College. [Chicago, 28 33rd Place] Gegr.: ...

Bureau of statistics. [Chicago] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Chicago Academy of Science. [Lincoln Park] Gegr.: 1857. Mitgl.: 422. Eintr.: 5 $. Beitr.: 5 $. Publ.: 1. Transactions, 2. Bulletins, 3. Bull. Geol. Survey, 4. Annual Report. *Präs.:* Thomas C. Chamberlain. *Sekr.:* William Kerr Higley.

Chicago Astronomical Society. Gegr.: 1862. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* Henry C. Ranney.

Chicago Folk-Lore Society. [Kinbark-Ave. 5208, M. F. S. Bassett] Mit d. Sekt. St. Paul, Minn., u. Memphis, Tenn. Gegr.: 1891. Mitgl.: darf 150 nicht überschr. Beitr.: 3 $. Publ.: Le Folk-lorist. *Präs.:* Mme H. F. Bassett.

Chicago Geographical Society. [University] Gegr.: 1899. Mitgl.: 100. Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* Prof. E. Fay, Miß Z. Baber. *Sekr.:* Miß Louella Chapin.

Dearborn Observatory. [Evanston-Chicago] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 272° 19′ 24″, N. Br.: 42° 3′ 33″, Seehöhe: ... *Dir.:* G. W. Hough.

Field Columbian Museum. [Chicago, Jackson Park] Gegr.: 1894. Mitgl.: ... Beitr.: 10 $. Publ.: 1. Historical Series, 2. Geological Series, 3. Botanical Series, 4. Anthropol. Series, 5. Zoological Series, 6. Ornithol. Series, 7. Report Series. *Dir.:* Fred. J. V. Skiff. — Dep. of Antropol. *Kurator:* G. A. Dorsey. — Dep. of Geol. *Kurator:* O. C. Farrington. — Dep. of Botan. *Kurator:* C. F. Millspaugh. — Dep. of Zool. *Kurator:* D. G. Elliot. — Dep. of Ornith. *Kurator:* C. B. Cory.

Free Methodist Church Mission. [Chicago, 14 and 16 North May Street] Gegr.: 1860. Einn.: ca 60000 M. Org.: ... Arbeitsf.: Südafrika, Indien, Japan.

Geological Laboratory of the Northwestern Univ. s. Evanston.

Missionsförbundet i Amerika (Swedish Ev. Mission Covenaut in America). [Chicago, North Park College] Gegr.: 1890. Einn.: 30000 M. Org.: Missionären. Arbeitsf.: Alaska, China.

Museum of Anthropology of the Northwestern Univ. s. Evanston.

Museum of Geology of the Northwestern Univ. s. Evanston.

Northwestern University s. Evanston.

Scandinavian Alliance Mission of North American. [Chicago, 205 Oak Street] Gegr.: 1891. Einn.: 120000 M. Org.: Berichte im »Chicago Bladet und Missionsvännen«. Arbeitsf.: Afrika, Indien, Japan, China. *Dir.:* F. Franson.

University of Chicago. Gegr.: 1857. Hörerz.: 4550. *Prof.:* Rollin D. Salisbury (Geogr., Geol.), Geo. E. Hale (Astrophys.), Sh. W. Burnham (Astr.), Edw. E. Barnard (prakt. Astron.), E. B. Frost (Astrophys.), T. C. Chamberlin (Geol.), Jos. P. Iddings (Petrol.), R. A. F. Penrose (prakt. Geol.), C. R. van Hise (Geol.), S. W. Williston (Paläontol.), S. Weller (Geol.). *ao. Prof.:* Kurt Laves (Astr.), For. R. Moulton (Astr.). Fred. Starr (Anthr.), T. Paul Goode (Geogr.), W. W. Atwood (Geol.). — Pädagog. Hochschule. *Prof.:* G. W. Myers (Astr.). *ao.: Prof.:* Z. Baber (Geogr. u. Geod.).

Chichester (England).

Chichester and West Sussex Natural History and Microscopical Society. [The Museum] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. *Präs.:* W. H. B. Fletcher. *Sekr.:* J. Anderson, Alce Villa.

Cholet (Maine-et-Loire, Fr.).

Musée scientifique, archéologique, artistique et industrielle. [Cholet. Boulevard Gustave Richard] Gegr.: ... Publ.... *Kons.:* Dr. L. Pissot.

Société des Sciences, Lettres et Beaux-Arts de l'arrondissement de Cholet. [Rue du Verger] Gegr.: 1881. Mitgl.: 156. Beitr.: 10 frs, Eintr.: 5 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Dr. Léon Pissot. *Sekr.:* J. Charrier.

Christchurch (N.-Seeland.).

Canterbury Acclimatization Society. [Christchurch] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Proceedings. *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Canterbury Museum. [Christchurch] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* F. W. Hutton.

Magnetic Observatory. [Christchurch] Gegr.: ... Publ.: ... *Observ.:* C. Coleridge Farr, D. Sc.

New Zealand Alpine Club. [Christchurch] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

New Zealand Institute s. Wellington.

Christiania (Norwegen).

Den norske Gradmaalingskommission. [Christiania, St. Olafsgade 32] *Vors.:* Prof. H. Geelmuyden, Observatoriet. *Sekr.:* Oberst Per Nissen.

Den norske Turistforening. [Christiania] Gegr.: 1868. Mitgl.: 2500. Beitr.: 4 Kr. Publ.: Aarbog. *Vors.:* Prof. Dr. Yngvar Nielsen. *Sekr.:* Kpt. Edvard Aanesen.

Det astronomiske og magnetiske Observatorium. [Christiania, Observatoriegaden 1] Gegr.: 1833. Ö. L. v. Gr.: 10° 43′ 25″, N. Br.: 59° 54′ 43,7″, Seehöhe: 25 m. *Dir.:* Prof. H. Geelmuyden.

Det ethnografiske Museum. [Christiania] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* Prof. Dr. Y. Nielsen.

Det kongelige Frederiks Universitet. [Christiania] Gegr.: 1811. Hörerz.: 1500. *o. Prof.:* Dr. Yngvar Nielsen (Ethnogr.), H. Mohn (Meteorol.), W. C. Brögger (Mineral. u. Geol.), Fridtjof Nansen (Zool.), H. Geelmuyden (Astr.). *Stipend.:* Johan Kiaer (Paläontol.). *Lehrer:* H. Reusch (phys. Geogr.).

Det meteorologiske Institut. [Christiania, Nordal Bruns Gade 8] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* Prof. Dr. H. Mohn.

Det norske frie Missionsforbund. [Christiania, Kronprinsesgade 1, G. Andersen] Gegr.: 1889 als östafrikanske frie norske Mission in Natal. Einn.: 7000 M. Org.: Missionären. Arbeitsf.: Natal, China.

Det norske geografiske Selskab. [Christiania] Gegr.: 1889. Mitgl.: ca 1250. Beitr.: 5 Kr. Publ.: Aarbog. *Präs.:* Prof. Dr. Fridtj. Nansen, Oberst P. S. Nissen. *Sekr.:* cand. real. Victor Engström, St. Aalvardsstr. 33.

Det statistiske Centralbureau. [Christiania] Gegr.: 1876. Publ. (u. m. a.): 1. Statistik Aarbog, 2. Meddelelser. *Dir.:* Anders Nicolai Kiaer.

Föreningen for Norsk Folkmuseum. [Christiania] Gegr.: ... Publ.: ... Dir.: ...

Generalstabens topografiske Afdeling. [Christiania] Gegr. ... Publ.: ... *Dir.:* Oberst Per Nissen.

Hydrografiska Sektion s. Norges geogr. Opmaaling, III. Sekt.

Kommunens statistiske Kontor. [Christiania, Raadhusgad. 19] Gegr.: 1900 (1887). Publ.: Statistisk aarbog for Kristiania. *Vors.:* cand. jur. G. Amneus.

Norges geografiske Opmaaling. [Christiania, St. Olafsgade 32] Gegr.: 1773. Publ.: Efterretninger for söfarende. *Chef:* Oberst P. Nissen. — I. Sektionen for trigonometriske og militärtopografiske arbeider. *Chef:* Kapt. Bauck. — II. Sektionen for detaljemåling og landkartudgivelse. *Chef:* Kapt. Münthe. — III. Sektionen for hydrografering og kystgartudgivelse. *Chef:* Kom. Kapt. S. H. Müller. — IV. Sektionen for graver- og karttrykningsarbeider. *Chef:* W. Mathiasen. —

V. Sektionen for fotografi, heliogravure og galvanoplastik. *Chef:* Ing. E. Vaumund. — Det statistisk-topografiske kontor. *Chef:* Kapt. Mamen.

Norges geologiske Undersögelse. [Christania, Kronprinsensgade 10] Gegr.: 1858. Publ.: Abhandlungen. *Vorst.:* Dr. Hans Henrik Reusch.

Physiografiske Forening. [Christiania] Gegr.: .... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Nyt Magazin. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Videnskabsselskabet (Gesellschaft f. Wissenschaft.). [Christiania] Gegr.: 1857. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Skrifter. *Präs.:* Prof. H. Mohn. *G.-Sekr.:* Prof. Dr. G. A. Guldberg.

Chur (Schweiz).

Naturforscher-Gesellschaft Graubündens. [Chur] Gegr.: 1825. Mitgl.: 190. Beitr.: 5 frs. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* Dr. Paul Lorenz. *Sekr.:* Prof. Dr. K. Merz.

Rätisches Museum (Naturwissenschaftl. Teil). [Chur, Haus z. Friedhof] Gegr.: 1825. *Dir.:* Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer.

Cincinnati (Ohio, Ver. St.).

American Association for the advancement of science. [Cincinnati] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Cincinnati Museum Association. Gegr.: 1881. Mitgl.: 173. Beitr.: ... Publ.: Annual Report. *Präs.:* M. E. Ingalls. *Dir. u. Sekr.:* J. H. Gest.

Cincinnati Observatory. [Mt. Lookout] Gegr.: 1842. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 275° 34′ 39″, N. Br.: 39° 8′ 19,8″, Seehöhe: 263 m. *Dir.:* Prof. J. G. Porter.

Cincinnati Society of Natural History. [Broodway 312] Gegr.: 1870. Mitgl.: 222. Beitr.: 5 $. Publ.: Journal. *Präs.:* M. H. Fletcher, Ph. D. *Sekr:* Josua Lindals, Ph. D.

Foreign Christian Mission Society of the Disciples of Christ. [Cincinnati, Rev. F. M. Rains, P. O. Box 884] Gegr.: 1875. Einn.: ca 700000 M. Org.: The Missionary Intelligencer. Arbeitsf.: Türkei, Indien, Japan, China, Afrika, Kongo, Javeau, Portorico, Philippinen.

Society of Natural History. [Cincinnati] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: The Journal. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Station des internationalen Breitendienstes. [Cincinnati] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

University of Cincinnati. Gegr.: 1819. Hörerz.: 1500. *Prof.:* J. G. Porter (Astron.).

Cirencester (England).

Royal Agricultural College. [Cirencester] Gegr.: 1845. Hörerz.: 85. *Prof.:* G. Paton (Geod.).

Clamecy (Nièvre, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Clamecy, à la mairie] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* vacat. *Dir.:* Boisseau (Paris).

Société scientifique et artistique. [Clamecy] Gegr.: 1876. Mitgl.: 90. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin périodique. *Präs.:* P. Pigé. *Sekr.:* Bouillat, Ormancey.

Clarksville (Tenn., Ver. St.).

Southwestern Presbyterian University. [Clarksville] Gegr.: 1855. Hörerz.: 122. *Prof.:* ...

Clausthal (Preuß., Dtschl.).

Königl. Bergakademie. [Clausthal] Gegr.: 1775. Hörerz.: 180. *Doz.:* Prof. Dr. A. Bergeat (Mineral. u. Geol.), Bergrat Brathuhn (Feldmessen).

Clermont-Ferrand (Frkr.).

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont-Ferrand. [Hôtel de Ville] Gegr.: 1747. Mitgl.: 180. Beitr.: 50 frs. Publ.: Bulletin historique et scientifique de l'Auvergne. *Präs.:* Comte du Chabrol. *Sekr.:* E. Teilhard du Chardin.

Musée archéologique et ethnographique [Clermont-Ferrand, Boulevard Lafayette] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Ed. Vimont.

Musée Lecoq. [Clermont-Ferrand] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Paul Gautier.

Observatoire Météorologique du Puy-de-Dôme. [Clermond-Ferrand] Gegr.: 1876. 1. Station de la plaine (Clermont), 2. Station du sommet

(Puy-de-Dôme, 1465 m). Publ.: ... *Dir.:* Prof. Dr. B. Brunhes.

Station limnologique de l'Université de Clermont [Besse-en-Chandesse] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ... *Prof.:* Poirier.

Université de Clermont-Ferrand. Gegr.: 1808. Hörerz.: 289. *Prof.:* L. Bréhier (alte u. mittelalterl. Gesch. u. Geogr.), Desdevizes du Dézert (neue Gesch. u. Geogr.), Julien (Geol. u. Min.).

Cleveland (Ohio, Ver. St.).

Case School of applied science. [Cleveland] Gegr.: 1877. Hörerz.: 439. *Prof.:* Frank Robertson Van Horn (Geol. u. Min.).

Geological Society of America. [Cleveland, Library] Gegr.: 1888. Mitgl.: 257. Beitr.: 10 $. Publ.: Bulletin. *Vors.:* Samuel J. Emmons, Washington, D. C. *Sekr.:* Prof. H. L. Fairchild, Rochester, N.Y.

The American Institute of Anthropology. [Cleveland] Gegr.: 1890. Mitgl.: 241. Beitr.: 5 $. Publ.: Journal. *Präs.:* F. C. Goff. *Sekr.:* Dr. Maur. Zéliqzon, Scovill Av. 773.

Western Reserve University. [Cleveland] Gegr.: 1826. Hörerz.: 783. *Prof.:* H. Platt Cushing (Geol.).

Clinton (N. Y., Ver. St.).

Hamilton College. [Clinton] Gegr.: 1812. Hörerz.: 160. *Prof.:* Charles Henry Smyth (Geol.), Samuel J. Saunders (Phys. u. Astron.).

Lichfield Observatory. [Clinton] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 284° 35′ 38″, N. Br.: 43° 3′ 16,8″, Seehöhe: 276 m. *Dir.:* vacat.

Clitheroe (Lancaster, Engl.).

Stonghurst College Observatory. [Clitheroe] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Coblenz s. Koblenz.

Coburg (S.-C.-G., Dtschl.).

Verein für Wetterkunde. [Coburg] Gegr.: 1882. Mitgl.: 43. Beitr.: 2 M. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* Prof. C. Röhrig, Gymnasiumsg. 5. *Sekr.:* Städt. Lehrer H. Schumann, Leopoldstr. 44.

Cöln (Preußen, Deutschl.).

Afrika-Verein deutscher Katholiken. [Cöln] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* Justizrat C. Custodis. *Schriftf.:* Rechtsanw. M. Wirtz.

Gesellschaft für Erdkunde zu Cöln. [Augustinerpl.] Gegr.: 1887. Mitgl.: 106. Beitr.: 6 M. *Vors.:* Kgl. OBaurat Jungbecker. *Sekr.:* Baumstr. Verbeek, Friesenpl. 13.

Rautenstrauch-Joest-Museum (Städt. Mus. f. Völkerkde). [Cöln, Quatermarkt 1 und Bayenturm]. Gegr.: 1899/1900. *Dir.:* Dr. Willy Foy, Lothringerstr. 19.

Städt. Museum f. Naturkunde. [Cöln, Stapelhaus] Gegr.: 1892. Publ.: ... *Leiter:* Prof. Dr. Hilburg.

Städt. Handelshochschule. [Cöln] Gegr.: 1901. Hörerz.: 1537. *Prof.:* Dr. K. Hassert.

Statistisches Bureau der Stadt Cöln. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Sternwarte. [Cöln] Gegr.: 1882. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* Dr. H. J. Klein.

Coimbra (Portugal).

Instituto de Coimbra. [Rue de Infante D. Augusto] Gegr.: 1852. Publ.: O Instituto. 1. Kl.: Moral. u. Sozialwissensch. 2. Kl.: Physikal.-math. Wissensch. 3. Kl.: Literatur u. Kunst. *Präs.:* Dr. Bernard. Machado. *Sekr.:* Dr. A'lvaro Basto.

Observatorio. [Coimbra] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 351° 34,2′, N. Br.: 40° 12′ 25″, Seehöhe: 99 m. *Dir.:* ...

Universidade de Coimbra. Gegr.: 1288. Hörerz.: 1680. *Prof.:* Alfr. Filgueiras da Rocha Peixoto (math. Geogr.), Luc. Ant. Pereira da Silva (math. Geogr.), José Freire de Sousa Pinto (Geod. u. Topogr.), Franc. Mir. da Costa Lobo (prakt. Astr.), Bernardino Luis Machado Guimarães (Anthr. u. Paläontol.), Antonio José Gonçálvez Guimarães (Min. u. Geol.).

Colaba s. Bombay.

College Park (Cal., V. St.).

Observatory of the University of the Pacific. [College Park] Gegr.: 1887.

Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ... *Dir.:* Heber D. Curtis.
University of the Pacific. [College Park] Gegr.: 1851. Hörerz.: 196. *Prof.:* ...

Collegeville (Minn., V. St.).
St. Johns University. [Collegeville] Gegr.: 1857. Publ.: St. Johns Univ. Record. Hörerz.: 226. *Prof.:* ...

Colmar (Elsaß, Deutschl.).
Naturhistor. Gesellschaft. [Colmar, Unterlindenkloster] Gegr.: 1859. Mitgl.: 229. Beitr.: 8 M. Publ.: Mitteilgn. *Präs.:* H. E. de Bary, Gebweiler. *Sekr.:* Ch. Koenig, Colmar.

Colombo (Ceylon, Asien).
Asiatic Society, Ceylon Branch. [Colombo] Gegr.: 1845. Mitgl.: 225. Eintr.: 5,25 Rs, Beitr.: 10,50 Rs. *Präs.:* Lt. Governor of Ceylon E. F. im Thurn, M. A., C. B. C. M. G. *Sekr.:* H. C. P. Bell, C. C. S., J. Harward, G. A. Joseph.
Ceylon Geological and Mineralogical Survey. [Colombo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Dr. Anunda Coomásaswámy Perodeniya. *Assist.:* James Parson.
Census Office (Civil Service). [Colombo] Gegr.: ... Publ.: ... *Superint.:* P. Arunachalam.
Colombo Museum. Gegr.: 1875. Publ.: ... *Dir.:* A. Willey.
Seismological Station. [Colombo] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...
Surveyor Generals Office. [Colombo] Gegr.: ... Publ.: 1. Report on the Met. of Ceylon, 2. Results of Met. Observ. in Ceylon. *Dir.:* F. C. H. Clarke (Surv. Gen.).

Colorado, Universities, s. Boulder, University Park.

Colorado Springs (V. St.).
Colorado College Scientific Society. [Colorado Springs] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Columbia (S. C., V. St.).
Allen University. [Columbia] Gegr.: 1881. Hörerz.: 175. *Prof.:* ...

Columbia (Mo., Ver. St.).
Museum of the Univ. of Missouri. [Columbia] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurat.:* Prof. Lefevre (Biol.), Prof. Marbut (Geol.), Prof. Mumford (Agrikultur).
Observatory. [Columbia, Mo.] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 267° 40′ 24″, N. Br.: 38° 56′ 52″, Seehöhe: 225 m. *Dir.:* ...
Scientific Association. [Columbia] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...
University of Missouri. [Columbia] Gegr.: 1839. Hörerz.: 1600. *Prof.:* Curtis F. Marbut (Geol. u. Min.), Fr. Hanley Seares (Astron.).

Columbia, Universities, s. Washington.

Columbus (Ohio, Ver. St.).
Capital University. [Columbus] Gegr.: 1850. Hörerz.: 95. *Prof.:* ...
Emerson McMillan Observatory. [Columbus] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* Prof. Henry Curwen Lord.
Geological Museum. [Columbus] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* John Adams Bownocker.
Ohio Meteorological Bureau. [Columbus] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...
Ohio State University. [Columbus] Gegr.: 1862. Hörerz.: 1735. *Prof.:* H. Curwen Lord (Astr.), Charles Smith Prosser (Geol.), John A. Bownocker (inorg. Geol.).

Colwyn Bay (Engl., N. W.).
African Training College. [Colwyn Bay] Gegr.: 1889. Einn.: 39 000 M. *Leiter:* W. Hughes, African Institute.

Conception s. Villa Concepc.

Connecticut, Universities, s. Middletown, New Haven.

Constantine (Algier, Afr.).
Musée scientifique et archéologique. [Constantine] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Ulysse Hinglais.
Société de Géographie. [Constantine] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Constantinopel s. Konstant.

Coopers Hill b. Egham (E.).

Royal Indian Engineering College. [Coopers Hill] Gegr.: 1885. Hörerz.: 150. *Prof.:* N. F. Mackenzie (Geod.), F. M. Browne (Geod.), H. G. Seeley (Geol.).

Cordoba (Argentinien).

Academia Nacional de Ciencias. [Cordoba] Gegr.: 1873. Publ.: 1. Acta, 2. Boletin. *Präs.:* Dr. O. Doering. *Sekr.:* F. Alvarez Sarmiento, Dr. F. Kurtz.

Instituto Geografico Argentino (Zweigver. v. Buenos Aires). [Cordoba] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Museo mineralogico-geologico. [Cordoba] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* W. Bodenbender.

Oficina Meteorologica Argentina. [Cordoba] Gegr.: 1872. Publ.: Anales. *Dir.:* Walter G. Davis.

Osservatorio nacional Argentino. [Cordoba] Gegr.: 1870. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* Dr. J. M. Thome.

Universidad Nacional. [Cordoba] Gegr.: 1613. Hörerz.: ... *Prof.:* Parmenio Ferrer (Kosmogr.), Domingo de la Vega (Topogr.), Angel Machado (Geod.), Guill. Bodenbender (Geol.).

Cottbus (Preußen, Dtschl.).

Museum der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Altertumskunde (Guben). [Cottbus, Hubertstr. 1] Gegr.: 1885. *Dir.:* Prof. Dr. Jentsch, Guben, Königstr. 3.

Coutances (Frankr.).

Société académique du Cotentin. [Coutances, Rue Quesnel-Morinière] Gegr.: 1872. Mitgl.: 85. Beitr.: 10 frs. *Präs.:* l'évêque Guérard. *Sekr.:* avocat Le Terrier.

Crefeld s. Krefeld.

Crowborough Hill (Engl.).

Starfield Observatory. [Crowborough Hill] Gegr.: 1883. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Bes.:* Isaac Roberts.

The Observatory. [Crowborough Hill] *Bes.:* C. Leeson Prince (besteht nicht mehr).

Croydon (England).

Croydon Natural History Scientific Society. [Croydon, Public Hall, Wellesley Road] Gegr.: 1870. Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh. Publ.: Transactions. *Vors.:* F. C. Bayard. *Sekr.:* G. W. Moore, Bryndhurst, 15 Dornton Road.

Curaçao s. Willemstad.

Cuzco (Peru, Südamerika).

Observatorio Meteorologico. [Cuzco] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Czernowitz (Bukow., Öst.).

Bukowiner Landesmuseum. [Czernowitz] Gegr.: 1891. Publ.: Jahrbuch. *Obm. d. Kurat.:* Exc. Joh. Lupul. *Schriftf.:* Reg.-Rat K. A. Romstorfer (Kustos f. Kunst). *Leiter:* Dr. J. Polek (Kustos f. d. Bibl.). *Kustoden:* Prof. A. Mikulitsch (Archäol.), Baurat E. Kolbenheyer (Ethnogr.), Lycealdir. Dr. J. Frank (Naturgeschichte), Gend.-Rittm. E. Fischer (Münzsamml.).

Franz-Josef-Universität. [Czernowitz] Gegr.: 1875. Hörerz.: 510. *o. Prof.:* Ferdinand Löwl (Geogr.), Rud. Scharizer (Min.).

Geographische Lehrmittelsammlung d. Universität Czernowitz. *Vorst.:* Ferdinand Löwl.

Verein für Landeskultur und Landeskunde im Hzgt. Bukowina. [Czernowitz] Gegr.: ... Publ.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Danzig (Preußen).

Naturforschende Gesellsch. [Danzig, Franzengasse] Gegr.: 1743. Mitgl.: 414. Beitr.: ... Publ.: Schriften. *Vors.:* Prof. Momber. *Sekr.:* Prof. Dr. Conwentz.

Sternwarte der Navigationsschule. [Danzig] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 18° 39′ 52″, N. Br.: 54° 21′ 18″, Seehöhe: 3 m. *Dir.:* ...

Westpreußisch. Provinzialmuseum. [Danzig, Langemarkt 24] Gegr.: 1879. Publ.: ... *Dir.:* Prof. Dr. Conwentz.

Darmstadt (Hess., Dtschl.).

Erdmagnetische Beobachtungsstat. I. Ordnung. [Darmstadt] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Ghzgl. hess. Geolog. Landesanstalt. [Darmstadt] Gegr.: 1882. Publ.: 1. Abhandlungen, 2. Notizblatt. *Dir.:* GOBergrat Prof. Dr. R. Lepsius.

Ghzgl. hess. Museum. [Darmstadt, Residenzschloß] Gegr.: um 1800. — I. Kunst- u. histor. Sammlungen. *Dir.:* Prof. Dr. Back. — II. Zool. Sammlungen. *Insp.:* Prof. Dr. G. v. Koch. — III. Mineral.-geol. Sammlung. *Insp.:* GOBergrat Prof. Dr. R. Lepsius.

Hydrographisches Bureau. [Darmstadt] Gegr.: 1900. Publ.: 1. Deutsches Meteorol. Jahrbuch, 2. Niederschlagsbeobachtgn, 3. Die Wasserstandsbewegungen d. Rheins. *Vors.:* GOBaurat Imroth.

Technische Hochschule. [Darmstadt] Gegr.: 1836. Hörerz.: 1900. *o. Prof.:* Paul Fenner (Geod.), Richard Lepsius (Geol.). *Pr.-Doz.:* Karl Chelius (Min. u. Gesteinsl.), Georg Greim (m. Lehrauftr. für Geogr., einschl. der physik. Geogr.), Gustav Klemm (Bodenkunde, Lehrauftr. f. Min.), Alexander Steuer (Geol. u. Pal.).

Verein für Erdkunde und verwandte Wissenschaften. [Darmstadt] Gegr.: 1845. Mitgl.: 140. Beitr.: 3 M. Publ.: Notizblatt. *Vors.:* Dr. R. Lepsius. *Sekr.:* Dr. Diehl.

Zentralstelle für die Landesstatistik. [Darmstadt] Gegr.: 1861. Publ.: 1. Beitrag zur Statistik des Ghzt. Hessen, 2. Statist. Handbuch f. d. Ghzgt. Hessen, 3. Mitteilungen d. Ghzgl. hess. Zentralstelle für die Landesstatistik. *Vors.:* GOSchulrat Nodnagel.

Dartmouth, College, s. Hanover.

Davenport (Iowa, Ver. St.).

Davenport Academy of Natural Sciences. [704 Brady St.] Gegr.: 1867. Mitgl.: 123. Eintr.: 5 $, Beitr.: 3 $. Publ.: Publications. *Präs.:* vacat. *Sekr.:* Miß S. G. F. Sheldon.

Davos (Schweiz).

Schweizerische meteorolog. Station. [Davos, 23 Promenade] Gegr.: 1885. Publ.: Davoser Monats-Wetterkart. u. Jahreszusammenstellung. *Vors.:* H. Valär.

Dax (Landes, Frankreich).

Musée de Dax. [Hôtel de ville] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Jules Lavrède.

Société de Borda. [Dax, Hôtel de ville] Gegr.: 1876. Mitgl.: 250. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Dufourcet. *Sekr.:* Albadie.

Dayton (Ohio, Ver. St.).

Dayton Public Library and Museum. Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* W. J. Conklin.

De Bilt s. Utrecht.

De Land (Fla, Ver. St.).

John B. Stetson University. [De Land] Gegr.: 1887. Hörerz.: 266. *Prof.:* ...

Delaware (Ohio, Ver. St.).

Ohio Wesleyan University. [Delaware] Gegr.: 1844. Hörerz.: 1400. *Prof.:* W. Westgate (Geol.). *Rev.:* Hiram M. Perkins (Astron.).

Delft (Niederlande).

Polytechnische Hochschule. [Delft] Gegr.: 1864. Hörerz.: 940. *Prof.:* Dr. J. L. C. Schroeder van der Kolk (Min. u. Geol.), H. J. Heuvelink (Geod.)

Denver (Col., Ver. St.)

Colorado Scientific Society. [Denver, Boston Building, 218—222. Gegr.: 1883. Mitgl.: 148. Beitr.: 10 $. Publ.: 1. Bulletins, 2. Proceedings. 3. Papers. *Vors.:* Ernest Le Neve Foster. *Sekr.:* Charles W. Comstock.

Chamberlin Observatory. [Denver] Gegr.: 1894. Ö. L. v. Gr.: 255° 3′ 5″, N. Br.: 39° 40′ 36″, Seehöhe: 1650 m. *Dir.:* H. A. Howe.

University of Denver s. University Park.

Des Moines (Iowa, V. St.).

Drake University. [Des Moines] Gegr.: 1881. Hörerz.: 738. *Prof.:* ...

Iowa Academy of Sciences of Des Moines. Gegr.: 1887. Publ.: Proceedings. *Präs.:* ... *Sekr.:* H. Osborn.

Iowa Geological Survey. [Des Moines] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Samuel Calvin (State Geol.).

Iowa Weather and Crop Service. [Des Moines] Gegr.: ... Publ.: 1. Report,

2. Monthly Review, 3. Weekly Weather Crop. Bulletins. *Dir.:* John R. Sage.

Dessau (Anhalt).

Hzgl. anhalt. Statistisches Bureau. [Dessau, Leopoldstr. 10/I] Gegr.: 1867. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Reg.-Rat Joh. Richter.

Detmold (Lippe, Deutschl.).

Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lippe. [Detmold] Gegr.: 1835. Mitgl.: ca 350. Beitr.: 3 M. Publ.: ... *Vors.:* Prof. Dr. Weerth. *Sekr.:* ...

Devon (England).

Rousdon Astronomical and Meteorological Observatory. [Devon] Gegr.: 1884. Publ.: Meteorological Observations. Ö. L. v. Gr.: ... N. Br.: ..., Seehöhe: 550 Fuß. *Dir.:* ...

Dieppe (Seine-Infér., Frkr.).

Musée scientifique et archéologique. [Dieppe, Hôtel de ville] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Ambr. Milet.

Digne (Basses-Alpes, Frkr.).

Musée scientifique et archéologique. [Digne] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Daime.

Société scientifique et littéraire des Basses-Alpes. [Digne, Av. du Tribunal] Gegr.: 1878. Mitgl.: 257. Beitr.: 10 frs. Publ.: Annales des Basses-Alpes. *Präs.:* Martin. *Sekr.:* Isnard.

Dijon (Côte d'Or, Frankr.).

Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres. [Dijon] Gegr.: 1740. Mitgl.: 120. Beitr.: ... Publ.: Mémoires. *Präs.:* Henri Chabent, Rue Legouz-Gerland. *Sekr.:* G. Durney, Rue de Petit-Potet.

Museé d'histoire naturelle. [Dijon, à l'Arquebuse] Gegr.: 1835. Publ.: ... *Dir.:* Louis Collot.

Société Bourguignonne de Géographie et d'Histoire. [Dijon] Gegr.: 1881. Mitgl.: 351. Beitr.: 10 frs. Publ.: Mémoires. *Präs.:* Ing. Mocquery. *Sekr.:* Arm. Cornereau, juge suppléant, Rue Berbisey 3.

Université de Dijon. Gegr.: 1722. Hörerz.: 650. *Prof.:* Hauser (Gesch. u. Geogr.), Duport (Astron.), Collot (Min. u. Geol.).

Dinan (Bretagne, Frankr.).

Museé scientifique et archéologique. [Dinan, Hôtel de ville] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Léop. Sàbot.

Domodossola (Italien).

Museo di Storia naturale. [Domodossola, Palazzo Silva] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Major G. Bazetta.

Donaueschingen (Baden).

Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar und der angrenzenden Landesteile. [Donaueschingen] Gegr.: 1870. Mitgl.: 204. Beitr.: ... Publ.: Schriften. *Vors.:* Dr. Tümbüllt (Gesch.), Bürger (Naturw.). *Sekr.:* ...

Doncaster (England).

Doncaster Scientific Society. [Priory Place 9] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 3 sh 6 d. *Präs.:* A. A. Clarkson. *Sekr.:* H. H. Corbett.

Dorchester (England).

Dorset Natural History and Antiquarian Field Club. [Dorchester] Gegr.: 1875. Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Lord Eustace Cecil. *Sekr:* H. C. March, Portesham, Dorchester.

Dorpat, s. Jurjew.

Dortmund (Preuß., Dtschl.).

Statistisch. Amt der Stadt Dortmund. Gegr.: 1895. Publ.: Mitteilungen. *Dir.:* Dr. Fenius.

Douai (Nord, Frankreich).

Musée scientifique et archéologique. [Douai, Rue Fortier] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* E. Gosselin.

Société de Géographie de Douai. [Rue d'Arras 18] Gegr.: 1880. Mitgl.: 210. Beitr.: 10 frs. *Präs.:* G. Bottin. *Sekr.:* Avocat E. Poucy.

Société de Géographie industrielle et commerciale d'Avesnes-Fourmies-Maubeuge. [Douai, Rue d'Esquerchin 28.] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 10 frs. Publ.: ... *Präs.:* Sepulchre. *Sekr.:* Caplain.

Union Géographique du Nord de la France à Douai. [Rue d'Arras 18] Gegr.: 1880. Mitgl.: 1040. Beitr.:

10 frs. Publ.: Bulletin. Besteht aus den Sociétés de Géogr. zu Amiens, Arras, Avesnes, Fourmies, Maubeuge, Béthune, Boulogne-sur-Mer, Calais, Cambrai, Douai, Dunkerque, Saint-Omer (vgl. diese). *Präs.:* G. Tellier. *Sekr.:* Prof. Ardaillon, Lilles.

Douglas (England).

Isle of Man Natural History and Antiquarian. Society. [Douglas] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Draguignan (Var, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Draguignan, Rues de la Republique et du Combat] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Octave Teissier.

Société d'Etudes scientifiques et archéologiques. [Draguignan] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Dresden (Sachs., Deutschl.).

Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. [Dresden, Zeughausplatz, Kurlander Palais] Gegr.: 1818. Mitgl.: 491. Beitr.: ... Publ.: Jahresberichte. *Vors.:* Dr. Unruh. *Sekr.:* Dr. A. Plettner.

Kgl. Mineralogisch - geologisches Museum nebst d. Prähist. Sammlg. [Dresden-A., Zwinger] Gegr.: 1728. *Dir.:* Prof. Dr. Ernst Kalkowsky.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. [Dresden - A., Kgl. Techn. Hochsch., Bismarckpl.] Gegr.: 1835. Mitgl.: 243. Beitr.: 10 M. Publ.: Sitzungsberichte u. Abhandlungen. *Vors.:* GHofrat Prof. Dr. O. Drude, Stübelallee 2. *Sekr.:* Hofr. Prof. Dr. Deichmüller, Bergmannstr. 18.

Neue Sternwarte. [Dresden] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 13° 43′ 43″, N. Br.: 51° 2′ 16,s″, Seehöhe: 121 m. *Dir.:* ...

Statistisches Amt der Stadt Dresden. [An der Kreuzkirche 18] Gegr.: 1874. Publ.: 1. Mitteilungen, 2. Monatsberichte. 3. Statistisches Jahrbuch. *Vorst.:* Dr. Wiedfeldt.

Statistisches Bureau des Minist. des Innern. [Dresden] Gegr.: 1850. Publ.: 1. Zeitschrift, 2. Kalender und Statistisches Jahrb. f. d. Kgr. Sachsen. *Dir.:* Reg. - Rat Dr. E. Würzburger.

Technische Hochschule. [Dresden] Gegr.: 1828. Hörerz.: 1300. *Prof.:* ... (Geogr.), Ernst Kalkowsky (Min. u. Geol.), Walther Bergt (Min. u. Geol.), B. Pattenhausen (Geod.).

Topographisches Bureau des Kgl. sächs. Generalstabs. [Dresden, Albertst., Pionierkaserne, Postamt 15] Gegr.: 1806. *Chef:* Oberstlt. v. Carlowitz.

Verein für Erdkunde. [Dresden-A., Kl. Brüdergasse 21/II] Gegr.: 1863. Mitgl.: 350. Beitr.: 15 M. Publ.: Jahresberichte. *Vors.:* Prof. Dr. H. Gravelius, Reissigerstr. 13 pt. *Schriftf.:* Handelsschul - OLehrer Prof. H. Gebauer, Werderstr. 8.

Verein für sächs. Volkskunde. [Dresden] Gegr.: 1897. Mitgl.: 2300. Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* Gen.-Maj. z. D. Ernst Frhr. v. Friesen. *Sekr.:* W. A. Eberwein.

Kgl. Zoologisches und Anthropologisch-Ethnographisch. Museum. [Dresden, im Zwinger] Gegr.: Zool. Abt. 1849, Anthropol. 1868, Ethnogr. 1875. Publ.: Publikationen a. d. Kgl. Ethnogr. Mus. *Dir.:* GHofrat Dr. A. B. Meyer.

Dröbak (Norwegen).

Den biologiske Havstation [Dröbak] Gegr.: 1894. *Vors.:* Dr. K. F. Schreiner.

Drontheim (Norwegen).

Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab. [Drontheim] Gegr.: 1760. Mitgl.: 247. Beitr.: 4 Kr. Publ.: 1. Skrifter, 2. Aarsberetning. *Präs.:* Bjarne Lysholm. *Sekr.:* OLehrer J. C. Richter.

Trondhjems Turistforening. Gegr.: 1887. Mitgl.: 250. Beitr.: 3 Kr. Publ.: Årsskrift. *Vors.:* Overlärer Carl Schulz. *Sekr.:* Doz. Ludw. Schulerud.

Dublin (Irland).

Dublin Naturalists Field Club. [R. Irish Acad., Dawson St. 19] Gegr.: ... Eintr.: 5 sh, Beitr.: 5 sh. *Präs.:* W. F. de V. Kane. *Sekr.:* H. Seymour.

Dublin University Biological Association. [Trinity Place, New Buildings, Trinity College] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. *Präs.:* T. P. C. Kirkpatrik. *Sekr.:* H. Stokes.

Dublin University Mission. [Rev. H.B. Kennedy, 60 Merrion Square u. Rev. Newport J. D. White, 32 Kennilworth Square] Gegr.: 1890. Einn.: ca 35000 M. Org.: The Dublin University Missionary Magazine.

General Register Office. [Dublin, Charlemont House, Rutland Square] Gegr.: 1845. Publ.: Annual, Quarterly and Weekly Reports. *Vorst.:* R. E. Matheson.

Geological Survey of Ireland [Dublin, Hume St. 14] Gegr.: ... Publ.: ... *Distr. Geol.:* G. W. Lamplugh.

Institution of Science and Art. [Dublin] Gegr.: ... *Dir.:* Lt. Col. G. T. Plunkett.

Museum of Geology and Mineralogy. [Dublin] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* . .

National Museum of Science and Arts. [Dublin, Kildare Street] Gegr.: 1878. *Keeper:* Thom. H. Longfield.

Observatory of Trinity College at Dunsink. [Dublin] Gegr.: 1783. Publ.: Astronomical Observations and Researches. Ö. L. v. Gr.: 353° 39′ 43″, N. Br.: 53° 23′ 13″. *Dir.:* Charles J. Joly.

Ordnance Survey [Dublin] Gegr.: ... Publ.: ... Major C. E. Haynes u. Kpt. W. H. Rotheram.

Royal College of Science for Ireland. [Dublin, St. Stephens Green] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Prof.:* Grenville A. J. Cole (Geol. u. Min.).

Royal Dublin Society. [Leincester House] Gegr.: 1731. Mitgl.: ... Eintr.: 3,3 £, Beitr.: 2,2 £. Publ.: 1. Transactions, 2. Proceedings. *Präs.:* Lord Ardilaun. *Sekr.:* Prof. J. Joly, J. Lewis Riall.

Royal Geological Society of Ireland. [Dublin, Geological Mus., Trinity College] Gegr.: 1832. Mitgl.: ... Beitr.: ... *Präs.:* A. B. Wynne. *Sekr.:* Rev. M. H. Close, Lower Baggot St. 38.

Royal Irish Academy. [Dublin, Dawson St. 19] Gegr.: 1786. Eintr.: 5 Guineen, Beitr.: 2 Guineen. Publ.: 1. Transactions, 2. Proceedings. *Präs.:* Prof. Robert Atkinson. *Sekr.:* Charles J. Joly.

Royal University of Ireland. [Dublin] Gegr.: 1880. Hörerz.: ... *Exam.:* Rich. J. Anderson (Geol.).

University of Dublin. Gegr.: 1591. Hörerz.: 936. *Prof.:* John Joly (Geol. u. Min.).

Dudlay (England).

Dudlay and Midland Geological Society. [Dudlay, Museum] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh 6 d. Publ.: ... *Vors.:* Sekr. Henry Johnson, Castledale, Dudlay.

Dürkheim a. H. (Bay., D.).

Naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz (Pollichia). [Dürkheim] Gegr.: 1840. Mitgl.: 250. Beitr.: ... Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Rektor Roth. *Sekr.:* Apotheker Eccard.

Düsseldorf (Pr., Dtschl.).

Naturwissenschaftl. Verein. [Düsseldorf] Gegr.: 1884. Mitgl.: 230. Beitr.: 6 M. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* OLehrer Dr. Berghoff, Kavalleriestr. 46. *Sekr.:* Mittelschullehrer J. Schuhmacher, Börnestraße 5.

Sternwarte der Stadt Düsseldorf. [Martinstr. 101] Gegr.: 1845. Ö. L. v. Gr.: 6° 46,2′, N. Br.: 51° 12′ 25″, Seehöhe: 26 m. *Astron.:* D. Wilh. Luther.

Dulwich (England).

Dulwich Scientific and Literary Association. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh. *Präs.:* G. B. Battel. *Sekr.:* H. J. Powell, Lordship Lane 530, SE.

Dumfries (Schottland).

Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society. [Dumfries, Grey Friars] Gegr.: 1876. Mitgl.: ... Beitr.: ..., Eintr.: 2 sh 6 d. Publ.: Transactions. *Präs.:* W. J. Maxwel. *Sekr.:* Dr. J. M. Ross.

Dundee (Schottland).

Dundee Naturalist's Society. [University College] Gegr.: 1872. Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: Papers. *Präs.:* Prof. E. W. Reid. *Sekr.:* A. P. Stevenson, 10 New Inn Entry.

The Scottish Geographical Society, Section Dundee. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Dunedin (Neu-Seeland).

New Zealand Alpine Club. [Dunedin] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

New Zealand Institute s. Wellington.

Otago-Museum. [Dunedin] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* W. B. Benham.

University of Otago. [Dunedin] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Prof.:* P. Marshall (Geol.), M. Begg (Vermessungskunde).

Dunkerque (Nord, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Dunkerque, 2 Rue Benj. Morel] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Lecocq.

Société de Géographie de Dunkerque. [Place de la Nation] Gegr.: 1880. Mitgl.: 250 Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Verberckmoes. *Sekr.:* Avocat Dr. Henri Terquem, Rue Royer 12.

Société dunkerquoise pour l'encouragement des Sciences, des Lettres et des Arts. [Dunkerque. Musée] Gegr.: 1851. Mitgl.: 232. Beitr.: 24 frs. Publ.: Mémoires, *Präs.:* Dr. G. Duriau. *Sekr.:* Avocat H. Terquem.

Durban (Natal, Afrika).

Observatory. [Durban] Gegr.: 1882. Publ.: Report. *Dir.:* E. Nevill, Gov. Astron.

Durham (England).

Observatory. [Durham] Gegr.: 1839. Ö. L. v. Gr.: 38° 25′ 4″, N. Br.: 54° 46′ 6,2″. Seehöhe: 353 Fuß. *Dir.:* Prof. R. A. Sampson.

Yorkshire Topographical Association. [Durham] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Eastbourne (England).

Eastbourne Natural History Society. [Lismore Road] Gegr.: ... Mitgl.: ... Eintr.: 2 sh 6 d, Beitr.: 7 sh 6 d. *Präs.:* Rev. W. Hudson, M. A. *Sekr.:* H. Habgood, M. D., Stafford House.

Easton (Pa, Ver. St.).

Lafayette College. [Easton] Gegr.: 1826. Hörerz.: 434. *Prof.:* Frederick B. Peck (Geol.), Selden Jennings Coffin (Astr.), Joseph Johnston Hardy (Math. u. Astr).

Eberswalde (Pr., Dtschl.).

Kgl. preuß. Forstakademie. [Eberswalde, Schicklerstr. 3/5] Gegr.: 1830. Hörerz.: 60. *Lehrer:* GReg.-Rat Prof. Dr. Adolf Remelé (Min., Geogn.), GReg.-Rat Prof. Dr. Ant. Müttrich (Met. u. Klimat.). *Pr.-Doz.:* Prof. Dr. Johs. Schubert (Geod.).

Echarati (Peru, Südam.).

Observatorio meteorologico. [Echarati] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Edinburgh (Schottland).

Central Board of Foreign Missions. [Edinburgh, 13 Queen Street] Gegr.: 1872. Einn.: ca 17000 M. Org.: The Foreign Mission Chronicle.

Church of Scotland Committee for the Propagation of the Gospel in Foreign Parts. [Edinburgh, 22 Queen Street] Gegr.: 1824. Einn.: 730000 M. Org.: Life and Work. Arbeitsf.: Indien, Ostafrika, China.

Edinburgh Field Naturalist's and Microscopical Society. [The Hall, 20 George St.] Gegr.: 1869. Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* Arch. Hewat. *Sekr.:* Wm. Williamson, 4 Meadow.

Edinburgh Geological Society. [Edinburgh, India Buildings, George IV Bridge bank Terrace] Gegr.: 1834. Mitgl.: 190. Beitr.: 12 sh 6 d. *Präs.:* B. N. Peach. *Sekr.:* James Currie, Larkfield, Trinity. *Assist.-Sekr.:* J. A. Johnston, Annandale St. 7.

Edinburgh Medical Missionary Society. [56 George Square] Gegr.: 1841. Einn.: ca 100000 M. Org.: Quarterly Paper.

Geological Survey (Scottish Branch, Sheriff Court Building). [Edinburgh] Gegr.: ... Publ.: Memoirs. *Dir.:* J. J. H. Teall.

Museum of Science and Art. [Edinburgh, Chambers St.] Gegr.: 1855. Publ.: Annual Reports. *Dir.:* James J. Dobbie, D. Sc.

Registrar General's Office. [Edinburgh] Gegr.: ... Publ.: Annual Report. *Dir.:* R.J. Blair Cunynghame, Esq., M. D.

Royal Observatory. [Edinburgh, Blackford Hill] Gegr.: ... Publ.: Annals of the Royal Observatory] Ö. L. v. Gr.: 356° 48′ 57″, N. Br.: 55° 55′ 28″, Seehöhe: ... *Astron. R. for Scott.:* Ralph Copeland.

Royal Observatory. [Edinburgh, Calton Hill] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 356° 49′ 14″, N. Br.: 55° 57′ 23,2″, Seehöhe: 106 m. *Dir.:* ...

Royal Scottish Geographical Society. [Edinburgh, National Portrait Gallery, Queen St.] Mit Sekt. in Aberdeen, Dundee u. Glasgow (s. diese). Gegr.: 1884. Mitgl.: 1600. Beitr.: 1 Guinee. Publ.: Scottish Geogr. Magazine. *Präs.:* Sir John Murray. *Sekr.:* Lt. Col. Fred. Bailey, Drummond Place 7.

Royal Society of Edinburgh. [The Mound-Princes St.] Gegr.: 1783. Mitgl.: 527. Eintr.: 2,2 £. Beitr.: 10 Jahre 3,3 £, dann 2,2 £, nach 25 Jahren frei. Publ.: 1. Transactions, 2. Proceedings. *Präs.:* Lord Kelvin. *Gen.-Sekr.:* Prof. George Chrystal.

Scottish Meteorological Society. [Edinburgh, George Street 122] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh 6 d. Publ.: Scottish Meteorological Journal. *Präs.:* the duke of Richmond and Gordon. *Sekr.:* R. P. Omond. *Met. Sekr.:* Alex. Buchan.

Scottish Natural History Society. [Edinburgh, Queen Street 5] Gegr.: 1881. Mitgl.: 240. Beitr.: 5 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* Sir John Murray. *Sekr.:* A. W. Russel, M. A., 23 Castle Street.

Survey of British Fresh-Water Lakes. [Edinburgh, Challenger Office, 45 Frederick Str.] Gegr.: 1901. Publ.: ... *Dir.:* Sir John Murray. *Sekr.:* J. Chumley.

The Scottish Meteorological Society. [Edinburgh, George Street 122] Gegr.: 1855. Mitgl.: wechs. Beitr.: 15 sh. *Präs.:* The duke of Richmond and Gordon. *Sekr.:* Sir A. Mitchell, Dr. A. Buchan.

United Free Church Mission. [Edinburgh, 15 North Bank Street] Gegr.: 1900. Einn.: 3,6 Mill. M. Org.: The Missionary Record of the United Free Church of Scotland. Arbeitsf.: Mandschurei, Indien, Süd-, Zentral- u. Südwestafrika, Westindien, Neue Hebriden.

University of Edinburgh. Gegr.: 1583. Hörerz.: 2944. *Prof.:* James Geikie (Geol.), Ralph Copeland (Astr.). *Lect.:* Jac. Halm (Astr.).

Eger (Böhmen, Österr.).

Verein für Egerländer Volkskunde in Eger. Gegr.: 1897. Mitgl.: 560. Beitr.: 2 Kr. Publ.: Unser Egerland. *Vors.:* Alois John. Bahnhofstr. 25.

Elberfeld (Preuß., Dtschl.).

Naturwissenschaftlicher Verein in Elberfeld. Gegr.: 1846. Mitgl.: 99. Beitr.: 6 M. Publ.: Jahresberichte. *Vors.:* Prof. Dr. E. Waldschmidt, Grifflerberg 67. *Sekr.:* Prof. H. Schmidt, Auguststraße.

Elbeuf (Seine-Inf., Frankr.).

Museum d'histoire naturelle. [Elbeuf, Hôtel de ville] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. L. Coulon.

Société d'Etudes des Sciences naturelles. [Elbeuf] Gegr.: 1881. Mitgl.: 300. Beitr.: 5 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* Prof. L. Coulon, Rue T. Channevière 26. *Sekr.:* H. Saint-Amand.

Elgin (Ill., Ver. St.).

Elgin Scientific Society. Gegr.: 1876. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* T. W. O'Connor. *Sekr.:* ...

German Baptist Brethren General Missionary and Tract Committee. [Elgin] Gegr.: 1890. Einn.: ca 600 000 M. Arbeitsf.: Indien, Kleinasien.

Elsfleth (Oldenb., Dtschl.).

Agentur der Deutschen Seewarte. [Elsfleth, Peterstr. 13] *Leiter:* Dir. Dr. Behrmann.

Ghzgl. oldenburg. Navigationsschule zu Elsfleth. Gegr.: 1856. *Dir.:* Dr. Behrmann.

El Totoral (Argentinien).

Oficina meteorologica Villa General Mitre. [El Totoral]. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Emden (Preuß., Deutschl.).

Agentur der Deutschen Seewarte. [Emden] *Leiter:* Nav.-Lehrer J. G. Bohvin.

Naturforschende Gesellschaft. [Emden] Gegr.: 1815. Mitgl.: 334. Beitr.: 9 M. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* G. Voß, Kgl. Baurat a. D. *Sekr.:* Martini, Lehr. d. H. Mädchensch.

Épinal (Vosges, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Épinal, ancien dépôt de mendicité] Gegr.: ... Publ.: ... *Kons.:* Paul Chevreux.

Société de Géographie de l'Est [Nancy], **Sect. Vosgienne.** [Épinal, Rue de la Préfecture 7] Gegr.: 1865. Mitgl.: 73. Beitr.: 10 frs. Publ.: ... *Vors.:* Stein, ancien notaire. *Sekr.:* H. Jeandidier, notaire.

Erfurt (Preuß., Deutschl.).

Kgl. preuß. Akademie gemeinnützig. Wissenschaften. [Erfurt, Kgl. Reg.-Geb.] Gegr.: 1754. Publ.: Jahrbücher. *Präs.:* vacat. *VPräs.:* Gymn.-Dir. Dr. Thiele. *Sekr.:* Prof. Dr. Heinzelmann.

Erie (Pa, Ver. St.).

Missionary Society of the Evangelical Association. [Erie, 237 W 11th Str., Rev. T. C. Meckel.] Gegr.: 1839. Einn.: ca 700000 M. Org.: Berichte in Evangelical Messenger. Arbeitsf.: Japan.

Erlangen (Bayern, Dtschl.).

Friedrich - Alexanders - Universität. [Erlangen] Gegr.: 1743. Hörerz.: 900—1000. *o. Prof.:* Hans Lenk (Min. u. Geol.). *ao. Prof.:* Ed. Pechuel-Loesche. *Pr.-Doz.:* M. Blanckenhorn (Paläontol.)

Geographisches Seminar der Univ. [Erlangen] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Pechuel-Loesche.

Mineralogisches Kabinett und Geologische Sammlungen der Univ. [Erlangen] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Lenk.

Evanston (Ill., Ver. St.).

Dearborn Observatory [Evanston] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 272° 19′ 24″. N. Br.: 42° 3′ 33″, Seehöhe: ... *Dir.:* G. W. Hough.

Geological Laboratory of the Northwestern University. [Evanston] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. U. S. Grant.

Museum of Anthropology of the Northwestern Univers. [Evanston] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Museum of Geology of Northwestern University. [Evanston] Gegr.: ... Publ.: ... *Kur.:* U. S. Grant.

Northwestern University. [Chicago u. Evanston] College of Liberal Arts. [Evanston] *Prof.:* G. Wash. Hough (Astron.), Aja Robinson Crook (Mineral. u. ökon. Geol.), Ulysses S. Grant (Geol.).

Science Club of Northwestern University. [Evanston] Gegr.: ... Mitgl.: 30. Beitr.: ... *Vors.:* H. S. White. *Sekr.:* O. H. Basquin.

Falmouth (Cornwall, Engl.).

Falmouth Observatory. Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ... Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Fayette (Iowa, Ver. St.).

Upper Iowa University. [Fayette] Gegr.: 1857. Hörerz.: 191. *Prof.:* ...

Fayetteville (Ark., Ver. St.).

University of Arkansas. [Fayetteville] Gegr.: 1872. Hörerz.: 789. *Prof.:* ...

Ferrara (Italien).

Libera Università di Ferrara. Gegr.: ... Hörerz.: 137. *ao. Prof.:* Gius. Bongiovanni (Met.), *Incaric.:* Felice Gavelli (Min. u. Geol.).

Fiume (Österreich-Ungarn).

k. u. k. Marine-Akademie. [Fiume, Corsia Deák] Gegr.: 1856. *Kommdt:* KAdm. M. Sachs v. Hellenau, Liniensch.-Lt. Karl Rößler (Ozeanogr.), Liniensch.-Lt. Fr. Lauffer (astr. u. terrestr. Navig.), Prof. Anthaeus Stupar (astr. u. terrestr. Navig.), Prof. Josef Schuler (Naturwiss. u. Geol.), Prof. Dr. Ludw. Böhm (Geogr.).

Naturwissenschaftl. Klub. [Fiume, Via Ciotta 1] Gegr.: 1884. Mitgl.: Beitr.: 12 Kr. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Georg Frhr v. Vranyzaný-Dobrinović, Elisabethpl. 3. *Sekr.:* Prof. Artur v. Meichsner.

Kgl. ungar. Nautische Akademie. [Fiume] Gegr.: Anf. d. 19. Jahrh. *Dir.:* Lt. Desid. Kotán.

Flagstaff (Arizona, Ver. St.).

Harvard College Observatory. [Flagstaff] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Flensburg (Preußen, D.).

Agentur der Deutschen Seewarte. [Flensburg] Gegr.: ... *Leiter:* Nav.-Lehrer Pheiffer.

Florenz (Italien).

Accademia della Crusca. [Florenz] Gegr.: 1587. Mitgl.: 42. *Präs.:* Prof. Aug. Conti. *Sekr.:* Prof. Guido Mazzoni.

Istituto di Studi Superiori. [Florenz] Gegr.: ... Hörerz.: 600. *o. Prof.:* Olinto Marinelli (Geogr.), Carlo Puini (Geogr. d. orient. Asiens), Paolo Mantegazza (Anthr.), Carlo de Stefani (Geol. u. physik. Geogr.), Ant. Abetti (Astron.). *Pr.-Doz.:* Attilio Mori (Geogr.), Pietro Sensini, Gius. Ristori (Pal.), Ettore Regalia (Anthr.), C. Marangoni (Met.), Giac. Trabucco (Geol.), Ant. Loperfido (Geod.).

Istituto geografico militare. [Florenz, Via della Sapienzia 8] Gegr.: 1872. *Dir.:* Maggior Gen. Comm. Onorato Moni.

Istituto superiore di magistero femminile. [Florenz] Gegr.: ... Hörerz.: 150. *o. Prof.:* March. Giac. F. Ajroli (phys. Geogr.). *ao. Prof.:* P. Sensini (polit. Geogr., Ethnogr., Stat., Kartogr.).

Museo di Storia naturale. [Florenz, Via Romana 19] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir. del Gabinetto di Geol. e Pal.:* Prof. Carlo De Stefani.

Museo Nazionale d'Antropologia e Etnologia. [Florenz, Via Gino Capponi 3] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Paolo Mantegazza.

Osservatorio Astronomico. [Florenz, Arcetri] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 11°15′21″, N. Br.: 43°45′14,3″, Seehöhe: 186 m. *Prof.:* A. Abetti.

Osservatorio del Museo. [Florenz] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 11° 15′ 28″, N. Br.: 43° 46′ 4,1″, Seehöhe: 73 m. *Dir.:* ...

Osservatorio Geodinamico di Quarto Castello. [Florenz] Gegr.: 1895. Publ.: Bollettino sismologico. L. mer. di Roma: 01° 13′ 10,6″, N. Br.: 43° 49′ 11,4″, Seehöhe: 119,71 m. Publ.: Bollettino Sismigrafico. *Dir.:* P. Raffaello Stiattesi.

Osservatorio Meteorologico. [Florenz, Via Romana] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Dott. Costantino Pittei.

Osservatorio sismico del Collegio della Querce. [Florenz, Via della Piazzola 9] Gegr.: 1873. *Dir.:* P. Camillo Melzi-Barnabita.

Osservatorio Ximeniano. [Florenz] Gegr.: 1763. Publ.: 1. Bollettino meteorologico, 2. Registrazioni sismografiche, 3. Bollettino Sismologico. *Dir.:* P. Giovanni Giovannesi.

Real Accademia della Crusca. [Florenz] Gegr.: 1582. Mitgl.: 42. Publ.: Atti. *Präs.:* Prof. Augusto Conti. *Sekr.:* Prof. Guido Mazzoni, R. Istituto di Studi Sup.

Scuola di Geografia. [Florenz] Gegr.: ... *Doz.:* ...

Società Asiatica Italiana. [Florenz, Piazza San Marco 2] Gegr.: 1886. Mitgl.: ... Beitr.: 20 l. Publ.: 1. Giornale, 2. Bollettino. *Präs.:* Prof. Fausto Lasinio. *Sekr.:* Prof. Bruto Teloni.

Società di scienze fisiche e naturali. [Florenz] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Società di Studi Geografici e Coloniali in Firenze. [Piazza S. Marco 2] Gegr.: 1883. Mitgl.: 124. Beitr.: 12 l. Publ.: Revista Geogr. Italiana. *Vors.:* Prof. Enrico Hillger-Giglioli. *Sekr.:* Prof. Olinto Marinelli.

Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. [Florenz, Via Gino Capponi 3] Gegr.: 1871. Mitgl.: 82. Beitr.: 20 l. Publ.: Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. *Präs.:* Prof. Paolo Mantegazza. *Sekr.:* Prof. Ettore Regalia, Stephen Sommier.

Ufficio centrale Meteorologico del Ministero della Marina. [Florenz] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Florianopolis (Brasilien).

Instituto Historico e Geographico de Sancta Catherina. [Florianopolis] Gegr.: 1901. Mitgl.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Florida, University s. De Land.

Foix (Ariège, Frankreich).

Musée scientifique archéologique. [Foix, palais de justice]. Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Lafayette.

Folkestone (England).

Folkestone Natural History and Microscopical Society. [Public Library] Gegr.: 1868. Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. *Präs.:* T. Eastes, M. D. *Sekr.:* Stuart G. Hills.

Forestgrove (Or., Ver. St.).

Pacific University. [Forestgrove] Gegr.: 1854. Hörerz.: 245. *Prof.:* ...

Forli (Italien).

Osservatorio Meteorologico e Geodinamico. [Forli] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Giovanni Mugna.

Fortaleza (Ceara, Brasilien).

Instituto do Ceara. [Fortaleza] Gegr.: 1887. Mitgl.: 12. Eintr.: 10$000, Beitr.: 2$000. Publ.: Revista. *Präs.:* Dezembargador Paul Nog. Borges de Fonseca. *Sekr.:* Senator J. de Oliveira Catunda.

Fort Worth (Texas, V. St.).

Fort Worth University. Gegr.: 1881. Hörerz.: 358. *Prof.:* ...

Fourmies (Nord, Frankr.).

Société de Géographie (Mitgl. d. Union Géographique du Nord de la France, Douai). [Fourmies] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Frankfurt a. M. (Preuß., D.).

Akademie für Sozial- und Handelswissenschaften. [Frankfurt a. M.] Gegr.: 1901. Hörerz.: 550. *Doz.:* Dr. O. v. Möllendorf (Handelsgeogr.), Dr. E. Naumann, (Montangeogr.).

Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. [Frankfurt a. M., Bleichstr. 59] Gegr.: 1817. Mitgl.: 580. Beitr.: 20 M. Publ.: 1. Abhandlungen, 2. Jahresberichte. *Doz.:* Prof. Dr. F. Kinkelin (Min.), Prof. Dr. M. Möbius (Geol. u. Pal.). *Vors.:* Dr. med. Aug. Knoblauch, Gärtnerweg 31.

Statistisches Amt der Stadt Frankfurt a. M. Gegr.: 1865. Publ.: Beiträge z. Statistik d. ~. *Dir.:* Prof. Dr. H. Bleicher.

Verein f. Geographie u. Statistik, e. V. [Frankfurt a. M., Stadtbibliothek] Gegr.: 1836. Mitgl.: 545. Beitr.: 15 M. Publ.: 1. Jahresbericht, 2. Beiträge z. Statistik d. St. Fr. a. M. *Vors.:* Konsist.-Rat Prof. Dr. Fr. Ebrard. *Gen.-Sekr.:* OLehrer Prof. Dr. Franz Höfler.

Physikalisch. Verein. [Frankfurt a. M., Stiftstr. 32] Gegr.: 1824. Mitgl.: 680. Beitr.: 20 M. Publ.: Jahresberichte. *Vors.:* Dr. Heinr. Rößler, Justizrat Dr. Häberlin. *Schriftf.:* Oberlehrer Dr. Presber.

Frankfurt a. O. (Preuß., D.).

Historischer Verein für Heimatkunde in Frankfurt a. O. Gegr.: 1861. Mitgl.: 120. Beitr.: 3 M. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Verw.-Ger.-Dir. Dr. Pollack. *Sekr.:* Rektor Bieder, Park 6.

Naturwissenschaftl. Verein des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Gegr.: 1883. Mitgl.: 280. Beitr.: 6 M., Auswärt. 3,50 M. Publ.: Helios. *Vors.:* Prof. Dr. Hugo Roedel Sophienstr. *Sekr.:* OLehrer Ludwig, Buschmühlenweg.

Frauenfeld (Schweiz).

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft. [Frauenfeld] Gegr.: 1854. Mitgl.: 125. Beitr.: 5 frs. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Dr. Cl. Heß. *Sekr.:* Dr. Eberli, Kreuzlingen.

Fredericia (Dänemark).

Det Danske Missionsselskab. [Fredericia] Gegr.: 1821. Einn.: ca 175 000 M. Org.: Dansk Missionsblad. Arbeitsf.: Indien, China. *Präs.:* Pastor Baumann. *Sekr.:* Pastor T. Lögstrup.

Frederiksdal b. Fuursee (Dänemark).

Süßwasser- u. biolog. Laboratorium. [Frederiksdal, pr. K. Lyngby] Gegr.: 1897. *Dir.:* Dr. C. Wesenberg-Lund, Fortunvej 5, K. Lyngby.

Freiberg (Sachs., Deutschl.).

Geographisch. Verein. [Freiberg i. S.] Gegr.: 1877. Mitgl.: 20. Beitr.: 4 M. *Vors.:* Realgymn.-OLehrer Krumbiegel. *Sekr.:* Prof. Gündel.

Kgl. Bergakademie. [Freiberg i. S.] Gegr.: 1765. Hörerz.: 470. *o. Prof.:* Dr. R. Beck (Geol.), P. Uhlich (Geod.).

Freiburg i. B. (Baden, D.).

Albert-Ludwig-Universität. [Freiburg i. B.] Gegr.: 1457. Hörerz.: 1500—2000. *o. Prof.:* Gust. Steinmann (Geol., Pal.). *Hon.-Prof.:* Ludwig Neumann (Geogr.), Georg Boehm (Geol.). *ao. Prof.:* Alfred Osann (Min., Krist.). *Pr.-Doz.:* Wilh. Paulcke (Geol.).

Geographisches Institut der Univ. [Freiburg i. B.] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Neumann.

Geologisches Institut d. Universität. [Freiburg i. B., Hebelstr. 40.] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. Dr. Steinmann.

Museum für Urgeschichte u. Ethnographie der Univ. [Freiburg i. B.] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Wiedersheim, Prof. Dr. Steinmann.

Naturforschende Gesellschaft z. Freiburg i. B. Gegr.: 1821. Mitgl.: 253. Beitr.: 3,50 M. Publ.: Berichte. *Vors.:* Prof. Dr. L. Neumann, Maximilianstr. 4. *Sekr.:* Pr.-Doz. Dr. Fischer, Erwinstr. 32.

Reichs-Limeskommission. [Freiburg i. B.] Gegr.: 1892. Publ.: Limesblatt. *Vors.:* vacat. *Geschäftsf. Ausschuß:* Prof. Dr. Ernst Fabricius, Freiburg i. B., Vors., Prof. Dr. Ernst v. Herzog, Tübingen, Gen.-Maj. a. D. Karl Popp, München. *Dirigenten:* Gen.-Lt. a. D. v. Sarwey, Charlottenburg, Prof. Dr. E. Fabricius, Freiburg.

Freiburg (Schweiz).

Universität. [Freiburg, Schw.] Gegr.: 1889. Hörerz.: 450. *o. Prof.:* Raym. de Girard (Geol.). *ao. Prof.:* Jean Brunhes (Geogr.). *Pr.-Doz.:* Alb. Gockel (Meteorol.).

Société Fribourgeoise des sciences naturelles. [Freiburg, Schw.] Gegr.: ... Mitgl.: 133. Beitr.: 5 frs. Publ.: Bulletin et Mémoires. *Vors.:* Prof. M. Musy. *Sekr.:* Prof. Dr. L. Gobel.

Freising (Bayern, Dtschl.).

Kgl. bayer. Lyceum. [Freising] Gegr.: 1834. Hörerz.: 146. *Prof.:* Joh. Nep. Heel (Astr.). *ao. Prof.:* Joh. Ed. Weiß (Anthr.), Ludw. Staudenmaier (Geol.).

Fréjus (Var, Frankreich).

Musée scientifique et archéologique. [Fréjus] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Dr. Roquemann.

Fulda (Preußen, Deutschl.).

Verein f. Naturkunde. [Fulda] Gegr.: 1865. Mitgl.: 42. Beitr.: 6 M. Publ.: Bericht m. Ergänzungshftn. *Vors.:* Hofapoth. Dr. Siemens. *Sekr.:* Hauptlehrer J. Vonderau.

Gaithersburg (Md., V. St.).

Station des internationalen Breitendienstes. [Gaithersburg] Gegr.: ... *Beob.:* Dr. Herman S. Davis.

Galle (Ceylon).

Government Marine Biological Station. [Galle] Gegr.: ... *Dir.:* James Hornell.

Galveston (Texas, Ver. St.).

St. Marys University. [Galveston] Gegr.: 1814. Hörerz.: 110. *Prof.:* ...

Galway (Irland).

Royal University of Ireland. [Galwey] Gegr.: 1849. Hörerz. 91. *Examiner in phys. Geogr. and Geol.:* Richard John Anderson.

Gap (Hautes-Alpes, Frkr.).

Musée scientifique archéologique départemental des Hautes-Alpes. [Gap] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* David Martin.

Société d'Etudes des Hautes-Alpes. [Gap, à la Préfecture] Gegr.: 1881. Mitgl.: 234. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* Avocat Hugues. *Sekr.:* Prof. Dunnas.

Geestemünde (Preuß., D.).

Verein für Naturkunde an der Unterweser. [Geestemünde] Gegr.: 1896. Mitgl.: 156. Beitr.: 4 M. Publ.: 1. Aus der Heimat — für die Heimat, 2. Abhandlungen. *Vors.:* Lehrer Fr. Plettke, Friedrichstr. 25. *Sekr.:* zurzeit unbesetzt.

Gembloux (Belgien).

Institut agricole de l'État. [Gembloux] Gegr.: ... Hörerz.: 112. *Doz.:* Stainier (Min. u. Geol.).

Geneva (N. Y., Ver. St.).

Geological and mineral. Cabinet of the Hobart College. [Geneva] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Smith Observatory. [Geneva] Gegr.: 1888. Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ... *Dir.:* Prof. Will. R. Brooks.

Genf (Schweiz).

Institut des Naturalistes Genèvois. Gegr.: ... *Dir.:* ...

Musée d'histoire naturelle de Genève. [Aux Bastions] Gegr.: 1811. Publ.: Revue Suisse de Zoologie. *Dir.:* Prof. Dr. Maurice Bodot.

Observatoire. [Genf] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 6° 9′ 11″, N. Br.: 46° 11′ 58,8″, Seehöhe: 407 m. *Dir.:* R. Gautier.

Société de Géographie de Genève. Gegr.: 1858. Mitgl.: 162. Beitr.: 20 frs. Publ.: Le Globe. *Präs.:* Dr. jur. A. de Claparède. *Sekr.:* Charles Schöndelmayer.

Société de Physique et d'Histoire Naturelle. [Genf, au Musée d'hist. nat.] Gegr.: 1790. Mitgl.: 60. Beitr.: 20 frs. Publ.: Archiv. *Vors.:* Prof. R. Chodat. *Sekr.:* F. Louis Perrot, P. van Berchem.

Université de Genève. Gegr.: 1873. Hörerz.: 1115. *o. Prof.:* Raoul Gautier (Astr. u. Geogr.), W. Rosier (polit., hist. u. Handelsgeogr.), Charl. Sarasin (Geol.), L. Duparc (Min. u. Petr.). *Pr.-Doz.:* A. de Claparède (Geogr.), E. Pitard (Anthr.).

Gent (Belgien).

Société libérale pour l'étude des sciences et œuvres sociales. [Gent, Rue Longue-du-Marais 13] Gegr.: 1890. Mitgl.: 275. Beitr.: 20 frs. *Präs.:* De Ridder, échevin de la ville de Gand. *Sekr.:* Destanberg, Boulevard des Hospices.

Université de l'État de Gand. [Gent] Gegr.: 1816. Hörerz.: 850. *o. Prof.:* C. Dusausoy (Geod. u. Astron.), C. de Bruyne (Géogr. bot. zool. et ethnogr.), K. Stainier (Geol.), C. de Launoy (Handelsgeogr.), F. Merten (Handelsgeogr.), F. Van Ortroy (Geogr.). *Charges de cours:* J. Cornet (physik. Geogr.). F. Stöber (Min.), N. Van de Vyver (math. Geogr.).

Genua (Italien).

Gabinetto Geologico dell' Università. [Genua] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Art. Issel.

Istituto Idrografico della Regia Marina. [Genua] Gegr.: 1872. Publ.: Annali idrografici. 6 Abteilungen: I. Istrumenti nautici, II. Idrografia, III. Osservatorio astron. e magn., IV. Calcoli, V. Meteorologia, VI. Annali Idrogr. e pubblicazioni varie. *Dir.:* Cpt. di Vasc. P. L. Cattolica.

Museo civico di storia naturale. [Genua, Villetta Dinegro] Gegr.: ... Publ.: Annali. *Dir.:* March. Giac. Doria.

Osservatorio. [Genua, Marinestation] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 8° 55′ 21″, N. Br.: 44° 25′ 9,3″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Osservatorio meteorologico dell' Università. [Genua] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Franc. Porro.

Società di lettere e conversazioni scientifiche. [Genua] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. [Genua, R. Univers.] Gegr.: 1890. Mitgl.: 72. Beitr.: 20 l. Publ.: Atti. *Vors.:* Prof. A. Issel. *Sekr.:* March. G. Rovereto.

Università degli studi. [Genua] Gegr.: ... Hörerz.: 1325. *o. Prof.:* Arturo Issel (Geol.). *ao. Prof.:* Franc. Porro (Astron.), Arturo Issel (Geogr.). *Doz.:* Bernard. Frascura (Geogr.), Franc. Viezzoli (Geogr.).

Georgetown (Brit.-Guiana).

Department of mines. [Georgetown] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

The R. Agricult. and Commercial Society of Brit. Guiana. [Georgetown] Gegr.: ... Mitgl. ... Beitr.: ... Publ.: Journal. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Georgetown (Texas, V. St.).

Southwestern University. [Georgetown] Gegr.: 1873. Hörerz.: 390. *Prof.:* ...

Georgetown (D. C., V. St.).

Observatory. [Georgetown] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 282° 55′ 26″, N. Br.: 38° 54′ 76,2″, Seehöhe: 46 m. *Dir.:* ...

Georgia, Universities, s. Athens, Atlanta, Macon, South Atlanta.

Gießen (Hessen, Deutschl.).

Geodätisches Kabinet der Univ. [Gießen] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Karl Fromme.

Geographisches Institut der Univ. [Gießen, Ludwigstr. 23] Gegr.: 1891. *Dir.:* Prof. W. Sievers.

Gesellschaft für Erd- und Völkerkunde. [Gießen] Gegr.: 1896. Mitgl.: 337. Beitr.: 4 M. Publ.: Geogr. Mitteilungen aus Hessen. *Vors.:* Prof. Dr. W. Sievers. *Schriftf.:* Otto Kindt.

Hessische Ludwigs - Universität. [Gießen] Gegr.: 1607. Hörerz.: 1100. o. *Prof.:* Wilh. Sievers (Geogr.). *Pr.-Doz.:* N. Herz (Astr. u. Geod.).

Hessische Vereinigung für Volkskunde. [Gießen] Gegr.: 1901. Mitgl.: 950. Beitr.: ... Publ.: Hessische Blätter f. Volkskde. *Vors.:* Prov.-Dir. Dr. A. Breidert, Prof. Dr. Ad. Strack. *Sekr.:* Dr. A. Hepding.

Oberhessische Gesellschaft f. Natur- und Heilkunde. [Gießen] Gegr.: 1833. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Berichte. *Vors.:* Prof. Carl Elbs (naturw. Abt.). Pr.-Doz. Frdr. Best (med. Abt.).

Glarus (Schweiz).

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus. Gegr.: 1881. Mitgl.: 45. Beitr.: 2 frs. Publ.: Neujahrsblatt. *Vors.:* Prof. J. Oberholzer. *Sekr.:* J. Wirz.

Glasgow (Mo., Ver. St.).

Morrison Observatory. [Glasgow, Mo.] Gegr.: 1875. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 267° 10′ 30″, N. Br.: 39° 13′ 45,6″, Seehöhe: 288 m. *Dir.:* C. W. Pritchett.

Glasgow (Schottland).

Andersonian Naturalists' Society. [Glasgow, Andersonian Buildings, George Street 204]. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 2 sh 6 d. Publ.: John R. Lee. *Sekr.:* R. B. Johnstone, Cambridge Drive; J. Nisbet, 4 Nisbet Street, Parkhead.

Geological Society of Glasgow. [207 Bath Street] Gegr.: 1858. Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* ... *Sekr.:* James Barclay Murdoch, Capelrig, Newton-Mearns, Renfrewshire.

Glasgow Celtic Society. [West George Street 194] Gegr.: 1857. Mitgl.: ... Beitr.: 21 sh. *Präs.:* Lord Malcolm of Poltallsch. *Sekr.:* Patrick Graham, West George Street.

Glasgow Geological Society. [Glasgow, Bath Street 207] Gegr.: 1858. Mitgl.: 240. Beitr.: 10 sh. Publ.: ... *Vors.:* Prof. C. Lapworth. *Sekr.:* I. K. Murdoch.

Livingstonia Mission of the United Free Church of Scotland. Gegr.: ... *Convener:* Lord Overtoun, Glasgow, 7 West George St. Publ.: Annual Report. *Sekr.:* R. M'Clure, 145 St. Vincent St., J. Fairl. Daly, 232 St. Vincent St.

Natural History Society. [Glasgow, 207 Bath Street] Gegr.: 1851. Mitgl.: 212. Beitr.: 7 sh. 6 d. Publ.: ... *Präs.:* Alex. Somerville. *Sekr.:* John James Robertson, 9 Queen Mary Avenue, Crosshill.

Observatory of the University. [Glasgow] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 355° 42′ 22″, N. Br.: 55° 52′ 42,6″, Seehöhe: ... *Dir.:* Ludw. Becker.

R. Philosophical Society. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

The Glasgow and West of Scotland Technical College. Gegr.: 1886. Hörerz.: 600. *Sekr.:* Dan. Burns (Geol.).

The Scottish Geographical Society, Section Glasgow. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

United Original Secession Synod. [Glasgow, Pollokshaws, Rev. B. W. Gardiner] Gegr.: 1871. Einn.: ca 50000 M. Arbeitsf.: Zentralindien.

University of Glasgow. Gegr.: ... Hörerz.: 2141. *Prof.:* John Young (Geol.), L. Becker (Astr.).

West of Scotland Branch of the British Astronomical Association. [Glasgow] Gegr.: 1894. *Mitgl.*: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.*: John Danskon. *Sekr.*: John Main, 14 Clyde View, W. Mc Intosh, 21 Lawrence Street.

Glauchau (Sachs., Dtschl.).

Verein für Naturwissenschaft und Erdkunde. [Glauchau] Gegr.: 1898. Mitgl.: 37. Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.*: ... *Sekr.*: ...

Gloucester (England).

Cotteswold Naturalists' Field Club. [Gloucester, Eastgate] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 15 sh, Eintr.: 1 £. *Präs.*: C. Callway. *Sekr.*: S. S. Buckman, Charlton Kings, Cheltenham.

Görlitz (Preußen, Dtschl.).

Gesellschaft für Anthropologie u. Urgeschichte d. Oberlausitz. [Görlitz] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.*: ... *Sekr.*: ...

Naturforschende Gesellschaft. [Görlitz, am Museum 1] Gegr.: 1811. Mitgl.: 344. Beitr.: ... Publ.: Abhandlungen. *Vors.*: San.-Rat Dr. Freise, Promenade 12. *Sekr.*: OLehrer Taubner, Jacob Böhmestraße 6.

Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. [Görlitz] Gegr.: 1779. Mitgl.: 250. Beitr.: 10 M. Ausw.: 4 M. Publ.: Neues Lausitzisches Magazin. *Präs.*: Kammerpräs. v. Wiedebach u. Nostitz-Jänkendorf auf Arnsdorf. *Sekr.*: Prof. Dr. Richard Jecht.

Göttingen (Preuß., Dtschl.).

Ethnographische Sammlung d. Univ. [Göttingen] Gegr.: ... Publ.: *Dir.*: Prof. Ehlers.

Geographisches Institut der Univ. [Göttingen] Gegr.: ... *Dir.*: Prof. H. Wagner.

Geologisch - paläontologisches Institut der Univ. [Göttingen] Gegr.: 1864. *Dir.*: Prof. v. Koenen.

Georg - Augusts - Universität. [Göttingen] Gegr.: 1737. Hörerz.: 1400. *o. Prof.*: Herm. Wagner (Geogr.), Ad. v. Koenen (Geol. u. Pal.), C. Schwarzschild (Astr.). *ao. Prof.*: Mart. Brendel (Astr. u. Geod.), E. Wiechert (Geophys.), L. Ambronn (Astr.). *Pr.-Doz.*: Max Friederichsen (Geogr.).

Gesellschaft f. niederdeutsche Volkskunde. [Göttingen] Gegr.: 1901. Mitgl.: 50. Beitr.: 2,24 M. Publ.: ... *Vors.*: GReg.-Rat Prof. Dr. Moritz Heyne. *Sekr.*: Dr. Konr. Borchling, Dr. Bruno Crome.

Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften. [Göttingen, Am Wilhelmsplatz 1] Gegr.: 1751. Beitr.: 30 M. Publ.: 1. Abhandlungen, 2. Nachrichten, 3. Göttinger Gelehrte Anzeigen. *Sekr. d. math.-phys. Klasse*: Ernst Ehlers. *Sekr. d. phil.-hist. Klasse*: Friedr. Leo.

Sternwarte der Univ. [Göttingen] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 9° 56′ 36″, N. Br.: 51° 31′ 47,8″, Seehöhe: 161 m. *Dir.*: Prof. Schwarzschild. — Abteilung für theor. Astr., Geod. u. math. Phys. *Dir.*: ...

Gotha (S.-C.-G., Deutschl.).

Hzgl. Museum. [Gotha] Gegr.: 1656. *Dir.*: GReg.-Rat Dr. K. Purgold. *Kust. d. naturw. Sammlungen*: Prof. Dr. W. Pabst.

Hzgl. Sternwarte. [Gotha] Gegr.: 1787. Ö. L. v. Gr.: 10° 42′ 38″. N. Br.: 50° 56′ 37,8″, Seehöhe: 320 m. *Dir.*: vacat, m. d. Verwaltung beauftragt C. Rohrbach.

Gothenburg (Schweden).

Göteborgs Högskola. Gegr.: 1887. Hörerz.: 1576. Publ.: Årskrift. *Doz.*: S. Lönborg (Geogr. u. Ethnogr.).

Kgl. Vetenskaps - och Vitterhets-Samhället (Kgl. Ges. f. Wissensch. u. Lit.). [Gothenburg] Gegr.: 1778. Mitgl.: 150. Beitr.: 5 Kr. Publ.: 1. Handlingar, 2. Bihang. *Sekr.*: Prof. Joh. Vising.

Museum. [Gothenburg] Gegr.: 1861. Publ.: ... *Dir.*: S. Carl Pontus Lagerberg. 7 Abt. *Intend.*: Dr. Alb. U. Bååth (kunstindustr. u. ethnogr. Abt.), F. Eichstädt (min. Abt.).

Grahamstown (Kapland).

Albany Museum. *Dir.*: Dr. Schönland.

Granton s. Edinburgh.

Granville (Ohio, Ver. St.).

Denison University. [Granville] Gegr.: 1831. Hörerz.: 381. *Prof.:* ...

Graz (Steiermark, Österr.).

Astron. Observatorium. [Graz, Universitätspl. 5] Gegr.: 1875. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 15° 27′, N. Br.: 47° 4′ 37,2″, Seehöhe: 375 m. *Vorst.:* Hillebrand.

Geographisches Institut der Univ. [Graz] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* Ed. Richter.

Geologisches Institut. [Graz] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* R. Hoernes.

Karl-Franzens-Universität. [Graz] Gegr.: 1586. Hörerz.: 1500. *o. Prof.:* Eduard Richter (Geogr.), Rud. Hoernes (Geol. u. Pal.). *ao. Prof.:* Vinc. Hilber (Geol.), Karl Hillebrand (Astr.). *Pr.-Doz.:* Prof. K. A. Penecke (Geol.).

Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. [Graz, Landesmuseum Joanneum] Gegr.: 1860. Mitgl.: 378. Beitr.: 6 Kr. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Dr. Rudolf Klemensiewiecz. *Sekr.:* Cornelius Dölter.

Statistisches Landesamt für Steiermark. [Graz] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum. [Graz] Gegr.: ... Publ.: Jahresberichte. *Präs.:* Arnold Luschin. *Sekr.:* Schriftst. Gustav W. Gessmann.

Technische Hochschule. [Graz] Gegr.: ... Hörerz.: 463. *o. Prof.:* Adolf Klingatsch (Geod.), Joh. Rumpf (Geol.). *Hon.-Doz.:* Eduard Richter (Geogr.).

Greencastle (Ind., Ver. St.).

De Pauw University. [Greencastle] Gegr.: 1837. Hörerz.: 505. *Prof.:* ...

Greenock (Schottland).

Greenock Natural History Society. [Watt Institution, Kelly Street] Gegr.: 1878. Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. *Präs.:* Dr. J. K. Robertson. *Sekr.:* W. N. Niven, 23 Newton St.

Greenville (S. C., Ver. St.).

Furman University. [Greenville] Gegr.: 1852. Hörerz.: 179. *Prof.:* ...

Greenwich (England).

Royal Observatory. [Greenwich] Gegr.: 1675. Publ.: 1. Astr. and Magnetical and Met. Observations, 2. Reports of the Astronomer Royal, 3. Greenwich Astronomical Results. Ö. L. v. Gr.: 0° 0′ 0″, N. Br.: 51° 28′ 38,1″, Seehöhe: 47 m. *R. Astronomer:* William H. M. Christie.

Greifswald (Preußen, D.).

Apparat für den geographischen Unterricht a. d. Univ. [Greifswald, Domstr. 14.] Gegr.: 1881. *Vorst.:* Rud. Credner.

Geographische Gesellschaft. [Greifswald] Gegr.: 1882. Mitgl.: 921. Beitr.: 5 M. Publ.: Jahresberichte. *Vors.:* Prof. Dr. Rud. Credner. *Schriftf.:* Dir. Dr. Schöne.

Mathem.-astronomisches Institut der Univ. [Greifswald] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Naturwissenschaftl. Verein für Neuvorpommern u. Rügen. [Greifswald] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Universität. [Greifswald] Gegr.: 1456. Hörerz.: 846. *o. Prof.:* R. Credner (Geogr.). *ao. Prof.:* Wilh. Deecke (Geol. u. Pal.). *Pr.-Doz.:* Ebert (geogr. Ortsbest.)

Grenada (Miss., Ver. St.).

Richmond Hill Observatory. [Grenada] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: .... Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Grenoble (Isère, Frankr.).

Académie delphinale. [Grenoble au Musée] Gegr.: 1772. Mitgl.: 250. Beitr.: 15 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Prof. J. de Crozals. *Sekr.:* Archiviste Prudhomme.

Laboratoire de géologie (faculté des sciences de l'Univ.). [Grenoble, Rue Condillac] Gegr.: 1849. Publ.: Travaux. *Dir.:* Prof. W. Kilian.

Musée scientifique, ethnogr. et archéol. [Grenoble, Place de la Constitution] Gegr.: ... *Konserv.:* Maignien.

Muséum d'histoire naturelle. [Grenoble, Rue Dolomieu] Gegr.: 1775. *Dir.:* L. Rérolle.

Société dauphinoise d'Ethnologie et d'Anthropologie. [Grenoble, École de médecine] Gegr.: 1894. Mitgl.: 200. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Prof. Dr. Forte. *Sekr.:* Dir. Dr. Bordier.

Société de Statistique de l'Isère. [Grenoble, Rue de l'Abbé de la Salle 14] Gegr.: 1838. Mitgl.: 115. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Viallet. *Sekr.:* Pilot de Torey.

Société des Touristes du Dauphiné. [Grenoble, avenue Thiers 4] Gegr.: 1879. Mitgl.: 511. Beitr.: 10 frs. Publ.: Annuaire. *Präs.:* Collet. *Sekr.:* Bourron.

Université de Grenoble. Gegr.: 1339. Hörerz.: 884. *Prof.:* de Crozals (Gesch. u. Geogr.), Kilian (Min. u. Geol.), Collet (Astr.).

Grignon (Côte-d'Or, Frkr.),

Observatoire du Château. [Grignon] Gegr.: 1879. Publ.: Proslogium. Ö. L. v. Gr.: 4° 24,5″, N. Br.: 47° 33′ 42″, Seehöhe: ... *Dir.:* Dom Mayeul Lamey.

Grignon (Seine-et-Oise, Fr.).

École nationale d'agriculture. [Grignon] Gegr.: 1828. Hörerz.: 120. *Prof.:* Meunier (Geol. u. Min.).

Grodno (Rußland).

Gubernskij statističeskij Komitet. [Grodno] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Groningen (Holland).

Central Bureau voor de Kennis van de Provincie Groningen en omgelegen Streken. Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Kabinet voor Natuurlijke Historie. [Groningen, Academiegeb.] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. Dr. H. J. van Ankum.

Mineralogisch-geologisch Instituut. [Groningen, Verl. Vischerstraat] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. Dr. F. J. P. van Calker.

Natuurkundig Genootschap. [Groningen, Poelestraat] Gegr.: 1801. Mitgl.: 253. Beitr.: 2,50 fl. Publ.: Verslag. *Vors.:* Dr. F. G. Groneman. *Sekr.:* W. Lindenburg, Schoolstraat.

Rijks-Universiteit te Groningen. Gegr.: 1614. Hörerz.: 400. *Prof.:* F. J. P. van Calker (Geol., Pal.), J. C. Kaptejn (Astr.). *Pr.-Doz.:* W. de Sisser (theoret. Astr.)

Sterrekundig Laboratorium. [Groningen, O. Boteringestraat] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. Dr. J. C. Kaptejn.

Großer Belchen (Baden).

Bergobservatorium. [Großer Belchen] Gegr.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: 1394 m. *Leiter:* ...

Groß-Lichterfelde (Pr., D.).

Evangelische Missionsgesellschaft f. Deutsch-Ostafrika. [Groß-Lichterfelde, Zehlendorferstr. 55] Gegr.: 1886. Einn.: 115850 M. Org.: Nachrichten a. d. ostafrikanischen Miss. *Dir.:* Miss.-Insp. P. Michaelis.

Guatemala (Zentr.-Amer.).

Academia Guatemalteca. [Guatemala] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Ant. Batr. Jáuregui. *Sekr.:* Augustin Gómez Carillo.

Direccion General de Estadistica. [Guatemala] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Instituto nacional. Servicio meteorologico. [Guatemala] Gegr.: ... Publ.: Resumen. *Dir.:* D. Gonzales.

Guayaquil (Ecuad., SAm.).

Observatorio meteorologico del Colegio Nacional »San Vicente«. [Guayaquil] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Guben (Preußen, Dtschl.).

Naturwissenschaftliche Vereinigung. [Guben] Gegr.: 1894. Mitgl.: 98. Beitr.: 3 M. Publ.: ... *Vors.:* Gymn.-Dir. Dr. C. Hamdorff, Neustadt 1. *Sekr.:* H. Thomas, prakt. Zahnarzt, Königstr. 43.

Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Altertumskunde. [Guben, m. einem Mus. i. Cottbus] Gegr.: 1884. Mitgl.: 451. Beitr.: 3 M. Publ.: Niederlaus. Mitteilgn. *Vors.:* Prof. Dr. Hugo Jentsch, Königstraße 3. *Sekr.:* Lehrer K. Gander.

Guéret (Creuse, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Guéret, Hôtel de ville] Gegr.: 1832. *Konserv.:* M. Pineau, de Cessac.

Société des Sciences naturelles et archéologiques de la Creuse. [Guéret, Hôtel de ville] Gegr.: 1832. Mitgl.: 95. Beitr.: 10 frs. Publ.: ... *Präs.:* Delaunoy. *Sekr.:* Cmdt. Laroche.

Gyulafehérvár, s. Karlsbg.

Haag [s'Gravenhage], (Ndl.).

Centraal-Bureau voor de statistiek. [Haag] Gegr.: 1899. Publ.: 1. Jaarcijfers, 2. Maandcijfers, 3. Tijdschrift, 4. Bijdragen. *Dir.:* Dr. C. A. Verrijn Stuart.

Centrale commissie voor de statistiek. [Haag] Gegr.: 1892. Mitgl.: 27. *Vors.:* A. Kerdijk.

Departement van Koloniën. [Haag] Gegr.: 1814. *Dir.:* ...

Hydrographisch Bureau, Departement van Marine. [Haag] Gegr.: ... *Vorst.:* ...

Algemene Dienst van den Waterstaat. [Haag] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Koninglijk Instituut voor Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch Indië. [Haag] Gegr.: 1851. Mitgl.: 679. Beitr.: ... *Vors.:* Mr. C. Pijnacker Hordijk. *Sekr.:* E. B. Kielstra, Zoutmanstraat 8.

Topograph. Inrichtung. [Haag] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* C. A. Eckstein.

Indisch Genootschap. [Haag] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* Mr. C. Pijnacker Hordijk. *Sekr.:* I. Boudewijnse.

Haarlem (Niederlande).

Hollandsche Maatschappij dar Wetenschappen. [Haarlem] Gegr.: 1752. Mitgl.: 160. Publ.: 1. Natuurkundige Verhandelingen, 2. Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles. *Vors.:* G. van Tienhoven. *Sekr.:* Dr. J. Bosscha.

Koloniaal-Museum d. Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering van Nijverheid. [Haarlem] Gegr.: 1871. Publ.: Bulletin. *Dir.:* Dr. M. Greshoff.

Musée Teyler. [Haarlem] Gegr.: ... Publ.: Archives. *Dir.:* ...

Société Hollandaise des sciences exactes et naturelles. [Haarlem] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ..., *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Habana (Cuba, Amerika).

Observatorium del R. Colegio de Belén. [Habana, Apartado 221] Gegr.: 1858. Publ.: Jahrbuch. *Dir.:* Lorenzo Gangoiti.

Academia de Ciencias Medicas, Fisicas y Naturales de la Habana. [Cuba 84 a] Gegr.: ... Publ.: Anales. *Präs.:* Dr. D. Juan Santos Fernández, Prodo 105.

Instituto central di meteorologia climatologia y cosechas. [Habana] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Enrique A. Del Monte.

Halifax (England).

Bermerside Observatory. [Halifax, Engl.] Gegr.: 1872. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Bes.:* E. Croßley.

Halifax (N.-Schottl., Kan.).

Dalhousie College and University. [Halifax] Gegr.: 1818. Hörerz.: 345. *Prof.:* J. E. Woodman (Geol. u. Min.).

Department of Mines. [Halifax] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Nova Scotian Institute of Science. [Halifax] Gegr.: 1863. Mitgl.: 136. Beitr.: 2 $. Publ.: Proceedings and Transactions. *Präs.:* H. S. Poole, Dr. A. H. Mackay. *Sekr.:* Harry Piers.

Provincial Museum of Nova Scotia. [Halifax, Hollis Street] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* Harry Piers.

Halle a. S. (Preuß., Dtschl.).

Deutsche Morgenländische Gesellschaft s. Leipzig.

Geographisches Seminar der Univ. [Halle a. S.] Gegr.: 1885. *Dir.:* Prof. A. Kirchhoff.

Leopoldinisch - Carolinische Akademie. [Halle a. S., Wilhelmstr. 37] Gegr.: 1652. Publ.: 1. Nova Acta, 2. Leopoldina. *Präs.:* Prof. Dr. Karl Frhr. v. Fritsch.

Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen u. Thüringen z. Halle a. S. Gegr.: 1848. Mitgl.: 220. Beitr.: 9 M. Publ.: Zeitschrift für Naturwissenschaften. *Vors.:* GRat Prof. Dr. Frhr v. Fritsch. *Sekr.:* Dr. J. Hoffmann, Landesheilanstalt Nietleben b. Halle.

Sternwarte d. Universität [Halle a. S.] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Studentischer Verein für Erdkunde. [Halle a. S.] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... *Vors.:* ... *Schriftf.:* ...

Verein für Erdkunde zu Halle a. S. Zweigvereine in Altenburg, Magdeburg und Aschersleben. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Prof. Dr. A. Kirchhoff. *Schriftf.:* ...

Vereinigte Friedrich-Wilhelm-Univ. Halle-Wittenberg. Gegr.: 1694. Hörerz.: 1800—1950. *o. Prof.:* Alfr. Kirchhoff (Geogr.), Karl v. Fritsch (Geol.), Alb. Wangerin (Astr.). *Pr.-Doz.:* Tit.-Prof. W. Ule (Geogr.), Tit.-Prof. A. Schenck (Geogr.).

Hamburg (Fr. Hansest., D.).

Baudeputation der Stadt Hamburg. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Deutsche Seewarte u. Observatorien. [Hamburg 9, Stintfang] Gegr.: 1875. Publ.: 1. Tägl. Wetterberichte der Deutschen Seewarte, 2. Deutsches meteorolog. Jahrb., 3. Deutsche überseeische meteorolog. Beobachtungen, 4. Der Pilote N. F., 5. Annalen d. Hydrographie u. maritimen Meteorologie, 6. Tägl. synoptische Wetterkarte, 7. Monatskarte d. nordatlant. Ozeans, 8. Vierteljahrskarte f. d. Nordsee u. Ostsee. *Dir.:* KAdm. a. D. A. Herz. — Abt. I: Marit. Meteorol. u. Ozeanogr. *Vorst.:* Dr. G. Schott. — Abt. II: Beschaffung und Prüfung der naut., meteorol. und magnet. Instrumente, Anwendung d. Lehre v. Magnot. in d. Navigation u. erdmagnet. Arbeiten. *Vorst.:* Adm.-Rat K. Koldewey. — Abt. III: Witterungskunde, Küsten-Meteorol., Sturmwarnungswesen. *Vorst.:* Prof. Dr. J. van Bebber. — Abt. IV: Chronometer-Prüfungs-Institut. *Vorst.:* Prof. Dr. K. Stechert. — Abt. V: Küstenbeschreibung. *Vorst.:* Kpt.-Lt. a. D. G. Wislicenus. — Die Deutsche Seewarte unterhält Hauptagenturen in Neufahrwasser, Stettin, Kiel, Hamburg u. Bremerhaven; Agenturen in Barth, Wustrow, Rostock, Lübeck, Flensburg, Tönning, Brake, Elsfleth, Papenburg, Westrhauderfehn und Emden.

Geograph. Gesellschaft. [Hamburg] Gegr.: 1873. Mitgl.: 600. Beitr.: 12 M. Publ.: Mitteilgn. *Vors.:* Bürgermstr. Dr. Mönckeberg. *I. Sekr.:* Dr. L. Friederichsen, Neuer Wall 61.

Hauptagentur der Deutschen Seewarte. [Hamburg] Gegr.: ... *Leiter.:* Kpt. Berckmann.

Hauptstation f. Erdbebenforschung am Physikal. Staatslaboratorium. [Hamburg-Hohenfelde, Papenhuderstr. 8] Publ.: Mitteilungen. *Vorst.:* Dr. R. Schütt.

Museum f. Völkerkunde. [Hamburg, Steinthorwall] Gegr.: 1850. Publ.: Archiv für Ethnogr. im Jahrb. d. Hamb. Wiss. Anst. *Leiter:* Dr. K. Hagen.

Naturhistorisch. Museum. [Hamburg, Steinthorwall] Gegr.: 1843. Publ.: Mitteilgn. *Dir.:* Prof. K. Kraepelin.

Naturwissenschaftl. Verein. [Hamburg] Gegr.: 1837. Mitgl.: 371. Beitr.: 10 M. Publ.: Abhandlungen, Verhandlungen. *Vors.:* Prof. Dr. Classen.

Ostasiatischer Verein. [Hamburg] Gegr.: 1900. Mitgl.: 288. Beitr.: 30—50 M. Eintr.: 50 M. Publ.: ... *Vors.:* C. Illies. *Sekr.:* Dr. E. Schwencke, Große Bleichen 19.

Statist. Bureau d. Steuerdeputation. [Hamburg, Heiligengeistbrücke 1] Gegr.: 1866. Publ.: 1. Statistik d. Hamb. Staates, 2. Statist. Handbuch d. H. St. *Dir.:* Dr. G. Koch.

Sternwarte. [Hamburg, Holstenwall] Gegr.: 1827. Publ.: Mitteilungen. Ö. L. v. Gr.: 9° 58′ 26″, N. Br.: 53 33′ 7″, Seehöhe: 25 m. *Dir.:* Prof. Dr. Richard Schorr.

Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung. [Hamburg, Patriot. Haus] Gegr.: 1871. Mitgl.: 90. Beitr.: 6 M. Publ.: Verhandlungen. *Vors.:* G. Semper, Altona, Klopstock-Str. 15. *Sekr.:* M. Beyle, Hamburg-Ohlsdorf.

Hamilton s. Bermuda.

Hamilton (N. Y., Ver. St.).

Colgate University. [Hamilton] Gegr.: 1819. Hörerz.: 356. *Prof.:* Alb. Perry Brigham (Geol. u. Naturgesch.).

Hamilton Scientific Association. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Hampstead (N. H., V. St.).

Hampstead Scientific Society. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Hanau (Preußen, Dtschl.).

Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. [Hanau] Gegr.: 1808. Mitgl.: 160. Beitr.: 6 M. Publ.: Bericht. *Vors.:* Dr. Lucanus. *Sekr.:* Dr. Ambrosius.

Hannover (Preuß., Dtschl.).

Deutscher Seefischerei-Verein [Hannover] s. unter Berlin.

Geographische Gesellschaft. [Hannover, Kestner-Museum] Gegr.: 1878. Mitgl.: 76. Beitr.: 3 M. *Vors.:* Prof. Dr. Oehlmann. *Sekr.:* Oberlehrer Dr. Erdmann.

Naturhistorische Gesellschaft. [Hannover, Prov.-Museum] Gegr.: 1797. Mitgl.: 140. Beitr.: 6 M. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* Prof. Dr. Kaiser. *Sekr.:* Lehrer Peets.

Provinzial-Museum. [Hannover, Rudolf v. Bennigsenstr. 1] Gegr.: 1851. Publ.: ... *Dir.:* Dr. Reimers.

Statistisches Amt d. Stadt Hannover. [Friedrichstraße 8a] Gegr.: 1894. Publ.: Monatsberichte. *Dir.:* Prof. Dr. Kettler.

Technische Hochschule. [Hannover] Gegr.: 1831. Hörerz.: ca 2000. *Prof.:* Karl Reinhertz (Geod.), Fritz Rinne (Min. u. Geol.). *Pr.-Doz.:* Hoyer (prakt. Geol.), M. Petzold (Geod).

Verein für deutsche Auswanderer-Wohlfahrt. [Hannover, Himmelreich 4] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 2 M. *Vors.:* Prof. Dr. Kettler. *Schriftf.:* Postsekr. Stehr.

Hann.-Münden s. Münden.

Hanoi (Tonking, Asien).

Ecole Française d'Extrême-Orient. [Hanoi] Gegr.: 1898. Publ.: Bulletin. *Dir.:* L. Finot.

Observatoire météorologique et magnétique de l'Indo-Chine. [Hanoi] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef.* Ferra.

Service géologique. [Hanoi] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* Prof. Counillon.

Société de Géographie Comerciale. [Hanoi] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Hanover (N. H., Ver. St.).

Dartmouth College. [Hanover] Gegr.: 1769. Hörerz.: 789. *Prof.:* Ch. H. Hitchcock (Geol.).

Shattuck Observatory of Dartmouth College. [Hanover] Gegr.: 1853. Ö. L. v. Gr.: 287° 43′, N. Br.: 43° 42′ 15,2″. *Dir.:* J. Merril Poor.

Harriman (Tenn., Ver. St.)

American University of Harriman. Gegr.: 1893. Hörerz.: 230. *Prof.:* ...

Harrisburg (Pa, V. St.).

Pennsylvania Geological Society. [Harrisburg] Gegr.: 1885. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Harrow (Pa, Ver. St.).

Hillfoot Observatory. [Harrow] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 359° 40′ 2″, N. Br.: 51° 34′ 47,4″. Seehöhe: 66 m. *Dir.:* Lt. Col. G. L. Tupman.

Hartford (Conn., Ver. St.).

Connecticut Academy of Arts and Science. [Hartford] Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Hastings (England).

Hastings and St. Leonards Natural History Society. [Museum] Gegr.: 1893. Mitgl.: ... Beitr.: 2 sh 6 d, Eintr.: 1 sh. Publ.: Annual Report. *Präs.:* Thomas Parkin. *Sekr.:* E. Counold, 7 Magdalen Terrace, St. Leonards-on-Sea.

Havaña s. Habana.

Haverford (Pa, Ver. St.).

Haverford College Observatory. Gegr.: 1852. Publ.: Proceedings. Ö. L. v. Gr.: 284° 41,8′, N. Br.: 40° 0′ 40″. Seehöhe: ... *Dir.:* Wm. H. Collins.

Heidelberg (Bad., Dtschl.).

Badische Geologische Landesanstalt. [Heidelberg, Leopoldstraße 16/II] Gegr.: ... Publ.: Mitteilgn. *Dir.:* GOBergrat Prof. Dr. Rosenbusch.

Geographisches Seminar der Universität. [Heidelberg] Gegr.: 1899. *Dir.:* Prof. Hettner.

Mineralogisch-geologisches Institut der Universität. [Heidelberg] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Rosenbusch.

Naturhistor.-medizinischer Verein. [Heidelberg] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Verhandlgn. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Reichs-Limeskommission [Heidelberg] s. unter Freiburg i. B.

Ruprecht-Karls-Universität. [Heidelberg] Gegr.: 1386. Hörerz.: 15-1900. *o. Prof.:* Alfred Hettner (Geogr.), Max Wolf (Astrophysik, math. u. physik. Geogr.), K. Harry Ferd. Rosenbusch (Min.u.Geol.), Wilh. Valentiner (Astr.). *ao. Prof.:* Ad. Schmidt (Geol.).

Statistisches Landesamt. [Heidelberg] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* OReg.-Rat Dr. Gustav Lange.

Sternwarte auf dem Königsstuhl. [Heidelberg] Gegr.: 1772, 1896 nach d. Königsstuhl verlegt. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... — I. Astr. Abt. *Vors.:* Prof. Dr. K. W. Valentiner. — II. Astrophysik. Abt. *Vors.:* Hofrat Prof. Dr. Max Wolf.

Helena (Mon., Ver. St.).

Montana Wesleyan University. [Helena] Gegr.: 1890. Hörerz.: 77. *Prof.:* ...

Helgoland (Deutschl.).

Biologische Anstalt, Nordsee-Museum und Aquarium. [Helgoland] Gegr.: 1892 (Mus. 1897, Aquar. 1902). Publ.: ... *Dir.:* Prof. Dr. Fr. Heincke.

Helsingfors (Finnland).

Astronom. Observatorium. [Helsingfors] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 24° 57′ 17″, N. Br.: 60° 9′ 42,2″, Seehöhe: 38 m. *Dir.:* Andr. S. Donner.

Finnländisches Polytechn. Institut. (Polytekniska Institutet i Finland). Gegr.: 1847. Hörerz.: 370. *Lehrer:* Rud. Im. Evenius (Ges. d. Landmesserei), Dr. Benj. Frosterus.

Finska Missions Sällskapet. [Helsingfors] Gegr.: 1859. Einn.: ca 160000 M. Org.: Missionstidning för Finland, und Suomen Lähetyssanomia. Arbeitsf.: Oramboland, China. *Dir.:* J. Mustakallio.

Finska Vetenskaps-Societeten. [Helsingfors] Gegr.: 1838. 3 Sekt. mit je 15 Mitgl. Publ.: 1. Acta Societatis scientiarum fennicae, 2. Ofversigt af förhandlingen, 3. Bidr. till Kännedom af Finlands natur och folk. *Ständ. Sekr.:* WStaats-Rat R. Lor. Leonhard Lindelöf.

Geografiska Föreningen (Geographischer Verein). [Helsingfors] Gegr.: 1888. Mitgl.: ca 180. Beitr.: 5 M. Publ.: 1. Tidskrift, 2. Vetenskapliga meddelanden. *Vors.:* Prof. Dr. J. E. Rosberg, Dr. O. Nordqvist, *Sekr.:* Mag. phil. W. Öhqvist.

Geologiska Kommissionen i Finland. [Helsingfors, Boulevardsgatan 29] Gegr.: 1885. Publ.: Bulletin de la Comm. géol. Finl. *Dir.:* Dr. Jakob Johannes Sederholm.

Kejserliga Alexanders-Universitetet i Finland. [Helsingsfors] Gegr.: ... Hörerz.: 2700. *o. Prof.:* Wilh. Ramsay (Geol. u. Min.), Anders Sev. Donner (Astr.). *ao. Prof.:* Dr. Johan Evert Rosberg. *Doz.:* Vict. Axel Hackmann (Min. u. Petr.), Karl Frithiof Sundmann (Astr.).

Meteorol. Zentralanstalt. [Helsingfors] Gegr.: 1844. Publ.: Observations. *Dir.:* Franz Carl Otto Aug. Ernst Biese.

Polytekniska Institutet i Finland. [Helsingfors] Gegr.: 1847. Hörerz.: 421. *Lehrer:* A. G. Petrelius. *ao. Lehrer:* Ing. A. Piponius (Vermess). *Extralehrer:* R. I. Erenius (Landmess.), Dr. Benjamin Frosterus (Min. u. Geogn.).

Suomalais-Ugrilainen Seura (Société Finno-Ougrienne). [Helsingfors] Gegr.: 1883. Mitgl.: 499. Beitr.: 10frs. Publ.: 1. Journal, 2. Mémoires. *Vors.:* Prof. Otto Donner, Prof. Emil Nestor Setälä. *Sekr.:* Doz. Yrjö Jooseppi Wichmann, Prof. Jooseppi Julius Mikkola.

Sällskapet för Finlands geografi (Gesellschaft zur Erforschung der Geographie Finnlands). [Helsingfors] Gegr.: 1888. Mitgl.: 95. Publ.:

Fennia. *Vors.:* Dr. O. Nordquist. *Sekr.:* Prof. J. A. Palmén,

Societas pro fauna et flora fennica (Naturhist. Gesellschaft). [Helsingfors] Gegr.: 1821. Mitgl.: ... Eintr.: 15 frs. Beitr.: ... Publ.: 1. Meddelanden, 2. Acta. *Vors.:* Prof. J. A. Palmén. Prof. F. W. Elfring. *Sekr.:* Doz. Dr. E. Nordenskiöld.

Statistiska Centralbyrån i Finland. [Helsingfors] Gegr.: 1865. Publ.: Statistisk Årsbog. *Dir.:* Dr. Aug. Hjelt.

Turistföreningen i Finland. [Helsingfors, Nowa Esplanadgatan 15] Gegr.: 1886. Mitgl.: 2218. Beitr.: ... Publ.: Turistför. i Finl. Årsbog. *Vors.:* Prof. J. R. Aspelin, Elisabethgatan 23. *Sekr.:* Mag. John Grönland, Unionsgatan 5.

Heluan s. Kairo.

Hereford (England).

Woolhope Naturalists Field Club. [Hereford, Free Library] Gegr.: ... Mitgl.: ... Eintr.: 10 sh, Beitr.: 10 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* H. Southall. *Sekr.:* H. C. Moore, 26 Broad Street.

Herény (Ungarn).

Astrophysikalisches Observatorium. [Herény] Gegr.: 1881. Ö. L. v. Gr.: 16° 36′, N. Br.: 47° 15′ 47,4″, Seehöhe: 229 m. *Dir.:* E. v. Gothard.

Hermannsburg (Hannov.).

Hermannsburger Mission. Gegr.: 1849. Einn.: ca 400000 M. Org.: Hermannsburger Missionsblatt. Arbeitsf.: Südafrika, Indien, Persien. *Dir.:* E. Harms u. G. Haccius.

Hermannstadt (Siebenb.).

Karpathen-Museum. [Hermannstadt] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Museum des Siebenbürg. Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. [Hartenek- u. Reußenfelsgasse] Gegr.: 1849. Publ.: Verhandlungen u. Mitteilungen. *Dir.:* M. v. Kimakowicz.

Siebenbürgischer Karpathen-Verein. [Hermannstadt] Gegr.: 1881. Mitgl.: ca 1600. Beitr.: 4 Kr. Publ.: Jahrbuch. *Vors.:* Prof. Dr. Gust. Lindner. *Sekr.:* Bankbeamter Alfred Capesius.

Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. [Hermannstadt] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Jahrbuch. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Verein für siebenbürgische Landeskunde. [Hermannstadt] Gegr.: 1849. Mitgl.: 723. Beitr.: ... Publ.: Archiv. *Vors.:* Dr. Friedr. Teutsch. *Sekr.:* Dr. Adolf Schullerus.

Hermoson (Texas, V. St.).

Add Ran Christian University. [Hermoson] Gegr.: 1873. Hörerz.: 171. *Prof.:* ...

Hertford (England).

Hertfordshire Natural History Society and Field Club. [Upton House, Watford, and Herts County Museum, St. Albans] Gegr.: 1875. Mitgl.: ca 200. Eintr.: 10 sh, Beitr.: 10 sh. Publ.: Transactions. *Vors.:* B. Daydon Jackson. *Sekr.:* A. E. Gibbs, Kitcheners Meads, St. Albans; T. E. Lones, Rokeby Lodge, Watford.

Hertogenbusch (Niederl.).

Provinciaal Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen in Noord-Brabant. [Hertogenbusch] Gegr.: 1837. Mitgl.: 201. Beitr.: 5 fl. Publ.: ... *Vors.:* Dr. L. J. W. Smit. *Sekr.:* Jhr. Dr. F. van Rijckevorsel.

Highland (Kan., Ver. St.).

Highland University. [Higland] Gegr.: 1857. Hörerz.: 39. *Prof.:* ...

Hildburghausen (S.-M.).

Verein für sachsen-meiningensche Geschichte u. Landeskunde. [Hildburghausen] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Hildesheim (Pr., Deutschl.).

Roemer-Museum. [Hildesheim] Gegr.: 1844. Publ.: Mitteilungen u. Jahresberichte. *Dir.:* Prof. Dr. A. Andreae.

Hobart (Tasmania, Austral.).

Meteorological Department. [Hobart] Gegr.: 1883. Publ.: Annual Reports. *Observer:* H. C. Kingsmill.

Royal Society of Tasmania [Hobart, Macquarie St.] Gegr.: 1844. Mitgl.: 107. Beitr.: 30 sh. Publ.: Papers and Proceedings. *Präs.:* Governor of the colony. *Sekr.:* A. Morton.

Statistical Department. [Hobart] Gegr.: ... Publ.: ... *Governm. Stat.:* R. M. Johnston, I. S. O.

Surveyor General's Office (Lands and Works Department). [Hobart, Davey Street] Gegr.: ... Publ.: ... *Surveyor Gen.:* E. A. Counsel.

Tasmania Museum and Art Gallery. [Hobart, Macquarie- and Apple Str.] Gegr.: 1885. *Dir.:* Alex. Morton.

Hochobir (Kärnten, Österr.).

Bergobservatorium. [Hochobir] Gegr.: 1883. Seehöhe: 2148 m. *Vorst.:* ...

Hohenheim (Württ., D.).

Kgl. Landwirtschaftliche Anstalt. [Hohenheim] Gegr.: 1818. Hörerz.: 80—120. *Prof.:* Dr. Karl Mack (Geod., Met.), Dr. Ernst Wülfing (Geol. u. Min.).

Holly Springs (Miss., V. St.).

Rust University. [Holly Springs] Gegr.: 1868. Hörerz.: 236. *Prof.:* ...

Holmesdale (England).

Holmesdale Natural History Club. [Museum, Old Town Hall, Reigate] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 10 bzw. 5 sh, Eintr.: 10 bzw. 5 sh. *Präs.:* Albert J. Crosfield. *Sekr.:* G. E. Frisby, 1 Clandeboye Villas, Fengates Road, Redhill.

Holton (Kan., Ver. St.).

Campbell University. [Holton] Gegr.: 1882. Hörerz.: 523. *Prof.:* ...

Hongkong (China).

Observatory. [Hongkong] Gegr.: 1883. Publ.: 1. Observations and Research made at the Hongkong Obs., 2. The China Coast Meteorological Register. Ö. L. v. Gr.: 114° 10′ 28″, N. Br.: 22° 18′ 12,2″, Seehöhe: ... *Dir.:* Dr. W. Doberck, Gov. Astr.

Honolulu (Hawaii).

Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnologie and Natural History. [Honolulu] Gegr.: 1889. Publ.: 1. Mémoirs, 2. Occasional Papers. *Dir.:* Prof. Wm. T. Brigham.

Hawaiian Weather Bureau. [Honolulu, 1508 Alexander St.] Gegr.: 1883. Publ.: Annual Reports. *Dir.:* Rob. C. Lydecker.

Magnetic Observatory of the U. S. Coast & Geod. Survey Washington D. C. [Honolulu] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... *Dir.:* ...

Hopton (England).

Yorkshire Geological and Polytechn. Society. [Hopton, Mirfield] Gegr.: 1837. Mitgl.: 186. Beitr.: 13 sh. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Marquis of Ripon. *Sekr.:* W. Lower Carter.

Houghton (Mich., V. St.).

Mich. College of Mines. [Houghton] Gegr.: 1886. Hörerz.: 205. *Prof.:* Arth. Edm. Seaman (Min., Geol.).

Huddersfield (England).

Huddersfield Naturalist and Photographic Society. [Techn. Coll.] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 4 sh. *Präs.:* J. Cook. *Sekr.:* W. E. L. Wattam, 54 Towngate, Newsome.

Hudson (Ohio, Ver. St.).

Observatory. [Hudson] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 278° 33′ 58″, N. Br.: 41° 14′ 42,6″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Hull (England).

Hull Geological Society. [Hull] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Hull Scientific and Field Naturalists' Club. [Young Peoples Institute and Field Naturalists' Club] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh, Ausw. 3 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* J. F. Robinson. *Sekr.:* Th. Sheppard, Museum.

Hyde Park s. Blue Hill.

Idaho, University, s. Moscow.

Igló (Ungarn).

Ungarischer Karpathenverein. [Igló] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Illinois, Universities, s. Bloomington, Chicago, Lake Forest, Lincoln, Urbana.

Indiana, Universities, s. Bloomington, Greencastle, Upland.

Indianapolis (Ind., V. St.).

Department of statistics. [Indianapolis] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Geological and Natural History Survey of Indiana. [Indianapolis] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Indiana Academy of Science. [Indianapolis] Gegr.: 1885. Mitgl.: 200. Eintr.: 1 $, Beitr.: 1 $. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Willis S. Blatchley, State Geologist. *Sekr.:* J. S. Wright.

Indian Territory, University,
s. Bacone.

Innsbruck (Tirol, Österr.).

Geographisches Institut der Univ. [Innsbruck] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* Franz Ritter v. Wieser.

Geologisch-paläontologisches Institut der Univ. [Innsbruck] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* Jos. Blaas.

Leopold-Franzens-Universität. [Innsbruck] Gegr.: 1673. Hörerz.: 970 bis 1100. *o. Prof.:* Hofrat Franz Ritter v. Wieser (Geogr.), Jos. Blaas (Geol. u. Pal.), Wilh. Trabert (kosm. Phys.), Alois Cathrein (Min. u. Petrogr.). *ao. Prof.:* Egon Ritter v. Oppolzer.

Meteorologisches Observatorium d. Univ. [Innsbruck] Gegr.: ... Publ.: Beobachtgen. *Vorst.:* W. Trabert.

Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. [Innsbruck] Gegr.: 1823. Publ.: Zeitschrift. *Vorst.:* Hofrat Franz Ritter v. Wieser.

Iowa, State College,
s. Amos; **Universities,** s. Des Moines, Fayette, Iowa City, Mount Pleasant, Pella.

Iowa City (Iowa, Ver. St.).

State University of Iowa. [Iowa City] Gegr.: 1855. Hörerz.: 1442. *Prof.:* Samuel Calvin (Geol.), Russel D. George (Geol.). *Assist.-Prof.:* W. R. Patterson (Stat.).

Ipswich (England).

Museum. [Ipswich] Gegr.: 1846. *Kur.:* Frank Woolnough.

Observatory. [Ipswich] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 1° 13′ 57″, N. Br.: 52° 0′ 33″, Seehöhe: ... *Dir.:* Col. Tomline.

Irkutsk (Sibirien).

Gubernskij statističeskij Komitet. [Irkutsk] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Magnetisch-Meteorologisches Observatorium (Irkutskaja magnitnaja i meteorologičeskaja observatorija). [Irkutsk] Gegr.: 1886. Publ.: ... *Dir.:* A. V. Voznessenskij.

Priamurskij-Voenno-Topografičeskij otdĕl. [Irkutsk] Gegr.: 1884. Publ.: ... *Dir.:* Gen.-Maj. Poljanovskij.

Sibirskij Voenno-Topografičeskij otdĕl. [Irkutsk] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Gen.-Maj. Šmidt.

Vostočnosibirskij Otdĕl Imp. Russk. Geograf. Obščestvo (Ostsibirische Abteilung der Kais. russ. Geogr. Gesellsch.). [Irkutsk, ulica bolšaja] Mit einer Filiale in Krasnojarsk. Gegr.: 1851. Mitgl.: 220. Beitr.: 10 Rbl. Publ.: 1. Mémoires, 2. Berichte, 3. Arbeiten. *Vors.:* N. E. Makoweckij. *Sekr.:* N. N. Kozmin.

Issoundun (Indre, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Issoundun, Mairie] Gegr.: ... *Konserv.:* Burault.

Ischia (Italien).

Stazione meteorologica e geodinamica con annessa stazione mareosismica. [Porto d'Ischia, Salita quisisana. Gegr.: 1886. *Dir.:* Giulio Grablovitz, Via Bagni 45.

Ithaca (N. Y., Ver. St.).

Cornell-University. [Ithaca] Gegr.: 1865. Hörerz.: 3457. *Prof.:* Charles Lee Crandall (Geod.), Ralph Stockm. Tarr (Geol.). *Assist.-Prof.:* Gilb. Den. Harris (Geol.), Ad. Capen Gill (Geol.), Heinrich Ries (Geol.).

New York Central Office of the New York meteorological Bureau. [Ithaca] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

New York State Weather Bureau. [Ithaca] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Itteville (Paris, Frankreich).

Parc d'Aérostation scientifique. [Itteville] Gegr.: ... *Leiter:* ...

Jackson (Tenn., Ver. St.).

South Western Baptist University. [Jackson] Gegr.: 1847. Hörerz.: 249. *Prof.:* ...

[illegible]

ersey (Channel Isl., Engl.).

Meteorological Observatory in St. Louis. [Jersey] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* P. Dechorverens, S. J.

Jersey City (N. Y., V. St.).

New Jersey Geological Survey. [Jersey City] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Jerusalem (Palästina).

École pratique d'études bibliques. [Jerusalem] Gegr.: 1890. Schülerz.: 24. *Prof.:* Hugues Vincent (Géogr. de Palestine).

Jesi (Italien).

Club Escursionisti. [Jesi] Gegr.: 1901. Mitgl.: 80. Beitr.: 12 l. Publ.: ... *Vors.:* Riccardo Ponzelli. *Sekr.:* Aurelio Freddi.

Johannesburg (Brit.-SAfr.).

Geological Society of South Africa. (Box Johannesburg 340). Gegr.: 1895. Mitgl.: 84. Beitr.: 2,2 £. Publ.: Transactions. *Präs.:* Dr. G. A. F. Molengraaff. *Sekr.:* J. Dampier Green.

Jurjev *[Dorpat]*, (Rußland).

Erdbebenstation. [Jurjev] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Gelehrte estnische Gesellschaft. [Jurjev] Gegr.: 1838. Mitgl.: 237. Beitr.: 4 Rbl. Publ.: 1. Verhandlungen, 2. Sitz.-Ber., 3. Schriften. *Präs.:* Dr. Wolfgang Schlüter. *Sekr.:* OLehrer Stadtarchiv. Hugo Lichtenstein.

Imperatorskij Jurjevskij Universitet. [Jurjev] Gegr.: 1802. Hörerz.: 1829. o. *Prof.:* Rich. Mucke (Geogr., Ethnogr., Stat.), B. I. Sreznevskij (Phys., Geogr., Met.), G. V. Levickij (Astr.), N. J. Andrusov (Geol.).

Meteorologisches Observatorium. [Jurjew, Teichstr. 15] Gegr.: 1866. Publ.: ... *Dir.:* Prof. B. J. Sreznevskij.

Naturforscher-Gesellschaft bei der Univ. Jurjev. Gegr: 1853. Mitgl.: 152. Beitr.: 5 Rbl. Publ.: 1. Sitz.-Berichte, 2. Schriften, 3. Archiv f. d. Naturkunde Liv-, Esth- u. Kurlands. *Präs.:* Prof. G. Levickij. *Sekr.:* Prof. N. Küsnezov.

Kairo (Ägypten).

Bureau de la Statistique. [Kairo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Geological Museum. [Kairo] Gegr.: 1903. *Dir.:* Kpt. H. G. Lyons.

Geological Survey Department. [Kairo] Gegr.: ... *Dir.:* H. G. Lyons.

Institut Égypten. [Kairo] 5 Sektionen. Gegr.: 1859. Mitgl.: 100. Beitr.: ... Publ.: 1. Bulletins, 2. Mémoires. *Präs.:* Yacoub Artin-Pascha. *Sekr.:* J. C. Arist. Gavillot.

Meteorological Observatory. [Heluan b. Kairo] Gegr.: 1882, s. 1903 in Heluan. Publ.: Annual Meteorological Report. *Dir.:* H. Wade.

Musée de Géographie et d'Ethnographie. [Kairo] Gegr.: 1898. *Dir.:* Dr. Bonola-Bei.

Observatoire Khédivial. [Heluan b. Kairo] Gegr.: 1882/83. Publ.: Meteorological Observations. Ö. L. v. Gr.: 31° 17′ 14″, N. Br.: 30° 4′ 38,2″, Seehöhe: ... *Dir.:* Kpt. H. G. Lyons.

Société Khédiviale de Géographie du Caire. [Pavillon SW du Ministère] Gegr.: 1875. Mitgl.: 180. Beitr.: 40 frs. Publ.: Bulletin trimestriel. *Präs.:* Dr. Onofrio Abbate-Pascha. *Sekr.:* Dr. F. Bonola-Bei, Avocat.

Survey Department. [Kairo] Gegr.: 1898. *Vorst.:* Kpt. H. G. Lyons, Dir. Gen. — I. Survey Sect. Publ.: Annual Report. — II. Geological Sect. Publ.: Reports. — III. Meteorological Sect. Publ.: 1. Monthly Abstracts, 2. Annual Met. Reports.

Kalkutta s. Calcutta.

Kalocsa (Ungarn).

Haynald-Observatorium. [Kalocsa] Gegr.: 1878. Ö. L. v. Gr.: 18° 58′ 35″, N. Br.: 46° 31′ 42″, Seehöhe: 110 m. *Dir.:* Julius Fényi, S. J.

Kaluga (Rußland).

Gubernskij Statističeskij Komitet. [Kaluga] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Kansas, Universities, s. Baldwin, Highland, Holton, Kansas City, Lawrence, Ottawa, Stalina.

Kansas City (Kan., Ver. St.).

Kansas City University. Gegr.: 1896. Hörerz.: 213. *Prof.:* ...

Jaipur (Brit.-Indien).
Meteorological Observatory. [Jaipur] Gegr.: 1878. Publ.: ... *Superint.*: Lt. Col. P. D. Pauk.

Jakutsk (Sibirien, Rußland).
Oblastnoi Statističeskij Komitet. [Jakutsk] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: ...

Jassy (Rumänien).
Kabinett für Min., Petrogr. u. Geologie. [Jassy] Gegr.: 1870. *Dir.*: Prof. Dr. Vasile C. Butureanu.

Universitatea din Jassy. Gegr.: 1860. Hörerz.: 780. *o. Prof.*: N. Culianu (Astr. u. Geod.), Vasile Butureanu (Min. u. Petrogr.). *ao. Prof.*: I. Simionescu (Geol.).

Wissenschaftl.-literar. Gesellschaft (Societatea stiintifică si literară din Jassy). Gegr.: 1889. Publ.: Archiva. *Präs.*: Prof. Alex. Xenopol. *Gen.-Sekr.*: Grigore C. Butureanu. — I. Wissensch. Sekt. *Präs.*: Univ.-Prof. L. C. Cosmovici. *Sekr.*: Univ.-Prof. V. Buturoanu. — II. Liter. Sekt. *Präs.*: Univ.-Prof. Petru Răscanu. *Sekr.*: Lyc.-Prof. A. B. Brandia.

Jefferson City (Mo., V. St.).
Missouri Geological Survey. [Jefferson] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: ...

Jekaterinburg (Rußland).
Jekaterinburgskaja magnitnaja-meteorologičesk. observatorija (Magnetisch-meteorologisches Observatorium). Gegr.: 1835. Publ.: ... *Dir.*: H. Fedorowitsch Abels.

Uralskoje Obščestvo Ljubitelej Jestestvoznanija (Naturforscher-Gesellschaft). Gegr.: 1870. Mitgl.: 170. Beitr.: 5 Rbl. Publ.: Zapiski. *Präs.*: A. A. Mislavsky. *Sekr.*: R. v. Mickwitz.

Jekaterininskaja Hafen (Archang., Rußland).
Biologische Meeresstation. [Jekaterininsk. Hafen] Gegr.: 1881. *Vors.*: Prof. Dr. A. Inostrancov.

Jekaterinodar (Rußland).
Obščestvo Ljubitelej Izučenija Kubanskoi Oblasti. [Jekaterinodar] Gegr.: 1897. Mitgl.: 112. Beitr.: ... Publ.: Izvěstija. *Vors.*: B. M. Lissojeff, Jekatorinodar, Pospolitakinskaja 34. *Sekr.*: vacat.

Jekaterinoslaw (Rußland).
Höhere Bergschule. [Jekaterinoslaw] Gegr.: ... Hörerz.: 251. *ao. Prof.*: N. O. Lebedeff (Geol.)

Jekaterinoslavskoje Naučnoje Obščestvo. [Jekaterinoslaw] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Otčet. *Vors.*: ... *Sekr.*: ...

Jena (Sachs.-W., Deutschl.).
Erdmagnetische Beobachtungsstat. I. Ordnung. [Jena] Gegr.: ... Publ.: ... *Leiter*: Prof. Dr. Straubel.

Ethnographisches Museum d. Univ. [Jena, Schloßgasse 16] Gegr.: ... *Dir.*: Prof. Dr. K. Dove.

Geographische Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Gegr.: 1880. Mitgl.: 500. Beitr.: 4 M., für Ausw. 3 M. Publ.: Mitteilungen. *Vors.*: Prof. Dr. K. Dove, Karl-Alexanderpl. 1. *Sekr.*: Kaufm. Emil Jacobi, Hinter der Kirche 2.

Geograph. Institut. [Jena, Schloßgasse 16] Gegr.: ... *Dir.*: Prof. Dr. K. Dove.

Ghzgl. u. Hzgl. sächs. Gesamt-Universität. [Jena] Gegr.: 1558. Hörerz.: 900. *o. Prof.*: G. Ed. Linck (Min. u. Geol.), Otto Knopf (Met. u. Astr.). *ao. Prof.*: Karl Dove (Geogr.), J. Walther (Geol. u. Pal.).

Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. [Jena] Gegr.: 1853. Mitgl.: 110. Beitr.: ... Publ.: 1. Denkschriften, 2. Jenaische Zeitschrift f. Naturwissenschaft. *Vors.*: Prof. Auerbach. *Sekr.*: ...

Mineralogisches und Geologisches Institut. [Jena, Schillerstr.] Gegr.: 1796. *Dir.*: GHofrat Prof. Dr. Linck.

Sternwarte u. meteorolog. Institut der Univ. [Jena, Schillergäßchen 3] Gegr.: 1812. Ö. L. v. Gr.: 11° 35′ 12″. N. Br.: 50° 55′ 35,8″, Seehöhe: 156 m. *Dir.*: Prof. Dr. Knopf.

Jenisseisk (Sibirien).
Öffentliches Museum. [Jenisseisk] Gegr.: ... Publ.: Očet. *Dir.*: Aleksander Ign. Kytmanov.

Jersey (Channel Isl., Engl.).

Meteorological Observatory in St. Louis. [Jersey] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* P. Dechorverens, S. J.

Jersey City (N. Y., V. St.).

New Jersey Geological Survey. [Jersey City] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Jerusalem (Palästina).

École pratique d'études bibliques. [Jerusalem] Gegr.: 1890. Schülerz.: 24. *Prof.:* Hugues Vincent (Géogr. de Palestine).

Jesi (Italien).

Club Escursionisti. [Jesi] Gegr.: 1901. Mitgl.: 80. Beitr.: 12 l. Publ.: ... *Vors.:* Riccardo Ponzelli. *Sekr.:* Aurelio Freddi.

Johannesburg (Brit.-SAfr.).

Geological Society of South Africa. (Box Johannesburg 340). Gegr.: 1895. Mitgl.: 84. Beitr.: 2,2 £. Publ.: Transactions. *Präs.:* Dr. G. A. F. Molengraaff. *Sekr.:* J. Dampier Green.

Jurjev *[Dorpat]*, (Rußland).

Erdbebenstation. [Jurjev] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Gelehrte estnische Gesellschaft. [Jurjev] Gegr.: 1838. Mitgl.: 237. Beitr.: 4 Rbl. Publ.: 1. Verhandlungen, 2. Sitz.-Ber., 3. Schriften. *Präs.:* Dr. Wolfgang Schlüter. *Sekr.:* OLehrer Stadtarchiv. Hugo Lichtenstein.

Imperatorskij Jurjevskij Universitet. [Jurjev] Gegr.: 1802. Hörerz.: 1829. *o. Prof.:* Rich. Mucke (Geogr., Ethnogr., Stat.), B. I. Sreznevskij (Phys., Geogr., Met.), G. V. Levickij (Astr.), N. J. Andrusov (Geol.).

Meteorologisches Observatorium. [Jurjew, Teichstr. 15] Gegr.: 1866. Publ.: ... *Dir.:* Prof. B. J. Sreznevskij.

Naturforscher-Gesellschaft bei der Univ. Jurjev. Gegr: 1853. Mitgl.: 152. Beitr.: 5 Rbl. Publ.: 1. Sitz.-Berichte, 2. Schriften, 3. Archiv f. d. Naturkunde Liv-, Esth- u. Kurlands. *Präs.:* Prof. G. Levickij. *Sekr.:* Prof. N. Küsnezov.

Kairo (Ägypten).

Bureau de la Statistique. [Kairo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Geological Museum. [Kairo] Gegr.: 1903. *Dir.:* Kpt. H. G. Lyons.

Geological Survey Department. [Kairo] Gegr.: ... *Dir.:* H. G. Lyons.

Institut Égypten. [Kairo] 5 Sektionen. Gegr.: 1859. Mitgl.: 100. Beitr.: ... Publ.: 1. Bulletins, 2. Mémoires. *Präs.:* Yacoub Artin-Pascha. *Sekr.:* J. C. Arist. Gavillot.

Meteorological Observatory. [Heluan b. Kairo] Gegr.: 1882, s. 1903 in Heluan. Publ.: Annual Meteorological Report. *Dir.:* H. Wade.

Musée de Géographie et d'Ethnographie. [Kairo] Gegr.: 1898. *Dir.:* Dr. Bonola-Bei.

Observatoire Khédivial. [Heluan b. Kairo] Gegr.: 1882/83. Publ.: Meteorological Observations. Ö. L. v. Gr.: 31° 17′ 14″, N. Br.: 30° 4′ 38,2″, Seehöhe: ... *Dir.:* Kpt. H. G. Lyons.

Société Khédiviale de Géographie du Caire. [Pavillon SW du Ministère] Gegr.: 1875. Mitgl.: 180. Beitr.: 40 frs. Publ.: Bulletin trimestriel. *Präs.:* Dr. Onofrio Abbate-Pascha. *Sekr.:* Dr. F. Bonola-Bei, Avocat.

Survey Department. [Kairo] Gegr.: 1898. *Vorst.:* Kpt. H. G. Lyons, Dir. Gen. — I. Survey Sect. Publ.: Annual Report. — II. Geological Sect. Publ.: Reports. — III. Meteorological Sect. Publ.: 1. Monthly Abstracts, 2. Annual Met. Reports.

Kalkutta s. Calcutta.

Kalocsa (Ungarn).

Haynald-Observatorium. [Kalocsa] Gegr.: 1878. Ö. L. v. Gr.: 18° 58′ 35″, N. Br.: 46° 31′ 42″, Seehöhe: 110 m. *Dir.:* Julius Fényi, S. J.

Kaluga (Rußland).

Gubernskij Statističeskij Komitet. [Kaluga] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Kansas, Universities, s. Baldwin, Highland, Holton, Kansas City, Lawrence, Ottawa, Stalina.

Kansas City (Kan., Ver. St.).

Kansas City University. Gegr.: 1896. Hörerz.: 213. *Prof.:* ...

Kapstadt (Südafrika).

Geological Commission of the Colony of the Cape of Good Hope. [Kapstadt] Gegr.: 1896. *Dir.:* A. W. Rogers.

Meteorological Commission. [Kapstadt] Gegr.: 1860, reorganis. 1875. Publ.: 1. Report, 2. Observations. *Sekr.:* Charles Stewart.

R. Observatory, Cape of Good Hope. [Kapstadt] Gegr.: 1820. Publ.: 1. Annual Report, 2. Cape Meridian, 3. Annals of the Cape Observatory. *Astronomer:* Sir Dav. Gill.

South African Association for the Advancement of Science. [Kapstadt] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* Sir Dav. Gill. *Sekr.:* ...

South African Missionary Society of the Wesleyan Church of South Africa. [Kapstadt, Rev. R. Lamplough] Gegr.: 1882. Einn.: 150000 M. Org.: The Methodist Churchman.

South African Museum. [Kapstadt] Gegr.: 1855. Publ.: 1. Annual Report, 2. Annales. *Dir.:* William Lutley Sclater, M. A.

South African Philosophical Society. [Kapstadt] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Surveyor Generals Department. [Kapstadt] Gegr.: ... Publ.: ... *Surv. Gen.:* ...

Karkow s. Charkow.

Karlsburg *[Gyulafehérvár]*, (Siebenbürgen).

Sternwarte. [Karlsburg] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* Abt u. Domherr Dr. Josef Ujfalusi.

Karlsruhe (Baden, Dtschl.).

Erdbebenkommission. [Karlsruhe] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* Prof. Dr. K. Futterer.

Ghzgl. bad. Geologische Landesanstalt. [Karlsruhe] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Ghzgl. bad. Technische Hochschule. [Karlsruhe] Gegr.: 1825. Hörerz.: 1600—1900. *o. Prof.:* K. Futterer (Min. u. Geol.), Matth. Haid (Geod.). *ao. Prof.:* Chr. Schultheiß (Met.).

Ghzgl. Sammlungen für Altertums- u. Völkerkunde. [Karlsruhe, Friedrichpl.] Gegr.: 1858. *Dir.:* GRat Dr. E. Wagner.

Naturwissenschaftlicher Verein. [Karlsruhe] Gegr.: 1862. **Mitgl.:** 214. Beitr.: 5 M. Publ.: Verhandlungen. *Vors.:* Prof. Dr. K. Engler. *Sekr.:* Prof. Dr. Chr. Schultheiß, Südendstr. 4.

Sammlungen für Altertums- und Völkerkunde. [Karlsruhe] Gegr.: 1858. Publ.: ... *Vors.:* ... GRat Dr. E. Wagner.

Statistisches Amt der Stadt Karlsruhe. Gegr.: 1896. Publ.: 1. Beiträge zur Statistik d. Stadt Karlsruhe, 2. Statist. Monatsberichte. *Dir.:* Dr. Fr. Schäfer.

Zentralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Ghzgt. Baden. [Karlsruhe] Gegr.: 1883. Publ.: 1. Jahresbericht, 2. Deutsches meteorologisches Jahrb., 3. Beiträge zur Hydrogr. des Ghzgt. Baden, 4. Monatl. Übersichten d. Witterung, 5. Wasserstandsbeobachtgn, 6. Ergebnisse d. Hochwasseruntersuchgn. *Dir.:* GRat Prof. Honsell.

Kasan (Rußland).

Archäologische, historische, ethnographische Gesellschaft (Obščestvo archeologii, istorii i etnografii). [Kasan, Voskresenskaja ul.] Gegr.: 1878. Mitgl.: 110. Beitr.: 5 Rbl. Publ.: 1. Izvěstija, 2. Otčety o dějatelnosti. *Präs.:* N. F. Katanow. *Sekr.:* Lehrer N. K. Gortalow, I. Gymnasium.

Astronomičeskaja observatorija Universiteta. [Kasan]

I. Engelhard-Sternwarte d. Kais. Univ. Kasan. Gegr.: 1901. Ö. L. v. Gr.: 48°49′ 7,5″, N. Br.: 55°50′ 20,0″, Seehöhe: 98 m. Publ.: ... *Dir.:* ...

II. Alte Sternwarte d. Kais. Univ. Kasan. Gegr.: 1838. Ö. L. v. Gr.: 49° 7′ 15,6″, N. Br.: 55° 47′ 24,3″. Seehöhe: 79 m. Publ.: Trudy. *Dir.:* D. Dr. Dubjago.

Fiziko-matematičeskoje Obščestvo. [Kasan] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Geografičeskij Kabinet Universiteta.

[Kasan] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* P. I. Krotov.

Geologičeskij Kabinet Universiteta. [Kasan] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* A. A. Stukenberg.

Obščestvo jestestvoispytatelej (Gesellschaft d. Naturforscher). [Kasan, Univ.] Gegr.: 1869. Mitgl.: 158. Beitr.: 6 Rbl. Publ.: 1. Protokoly zasědanij, 2. Trudy. *Vors.:* A. A. Stukenberg. *Sekr.:* Noinsky.

Istoriko-etnografičeskij Muzej. [Kasan] Gegr.: ... *Vorst.:* D. A. Korsakov.

Kabinet fizičeskoi geografii Universiteta. [Kasan] Gegr.: ... Publ.: Nabljudenija. *Vorst.:* Prof. Dr. W. Uljanin.

Magnitno - meteorologičeskaja Observatorija Kazanskago Universiteta [Kasan] Gegr.: ... Publ.: 1. Bulletin de l'Observatoire mét., 2. Bulletin mens. du Rés. mét., 3. Travaux du Rés. mét. *Dir.:* Prof. Dr. V. Uljanin.

Universität (Imp. Kazanskij Universitet). [Kasan] Gegr.: 1804. Hörerz.: 968. *o. Prof.:* A. A. Stukonberg (Geogn.), Petr. Ivan. Krotov (Geogr.), Dm. Al. Goldhammer (Physik u. phys. Geogr.), Dm. Ivan. Dubjago (Astr. u. Geod.). *Pr.-Doz.:* Vsev. Aleks. Uljanin (phys. Geogr.), Ark. Val. Lavrskij (Geol.).

Kaschau *[Kassa]*, (Ungarn).

Kgl. ung. Landwirtschaftliche Lehranstalt. [Kaschau] Gegr.: 1875. Hörerz.: 150. *Prof.:* K. Szeybold (Geod.), I. Rázsó (Bodenk., Met.).

Kassel s. Cassel.

Kaufbeuren (Bayern, D.).

Verein Heimat. [Kaufbeuren] Gegr.: 1900. Mitgl.: 1800. Beitr.: 2,40 M. Publ.: Deutsche Gaue. *Vors.:* Dr. Kohnle, Seminardir., Dillingen. *Sekr.:* C. Frank, Kaufbeuren.

Kentucky, Universities, s. Lexington, Richmond.

Kew, Observatory, s. Richmond.

Kiachta (Sibirien, Rußl.).

Trojzkos. - Kjachtinskoje otdělenie Priamurskago otděla Imp. Russk. Obščestva (Filiale Troizkossawsk-Kiachta d. Amurländ. Abt. d. Kais. russ. Geogr. Ges.). [Kiachta] Gegr.: 1894. Mitgl.: 112. Beitr.: ... Publ.: 1. Protokolle, 2. Trudy. *Vors.:* A. F. Gubarevič - Radobylskij. *Sekr.:* I. D. Talko-Hryncevicz.

Kiel (Preußen, Deutschl.).

Christian - Albrechts - Universität. [Kiel] Gegr.: 1665. Hörerz.: 950-1200. *o. Prof.:* Otto Krümmel (Geogr.), Joh. Lehmann (Min. u. Geol.), Paul Harzer (Astr.). *ao. Prof.:* Hipp. Haas (Geol.), Heinr. Kreuz (Astr.), Herm. Kobold (Astr.). *Pr.-Doz.:* Max Eckert (Geogr.).

Chronometerobservatorium d. Kais. Marine. [Kiel] Gegr.: 1883. *Vors.:* Korv.-Kpt. Rottok.

Deutscher Nautischer Verein. [Kiel] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Geographisches Institut der Univ. [Kiel] Gegr.: 1879. *Dir.:* Prof. Krümmel.

Hauptagentur der Deutschen Seewarte. [Kiel] Gegr.: ... *Leiter:* OSteuerm. a. D. Bellers.

Ministerialkommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. [Kiel] Gegr.: 1870. Mitgl.: 10. Publ.: Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. *Geschäftsf.:* GRat Prof. Dr. V. Hensen, Hegewischstr. 5.

Der Kommission ist angeschlossen:

Geschäftsstelle für internationale Meeresforschung. Gegr.: 1902. — I. Biol. Abt. [Brunswiekerstr. 12/II] *Leiter:* Prof. Dr. R. Brandt. — II. Hydrogr. Abt. *Leiter:* Prof. Dr. O. Krümmel.

Museum für Völkerkunde. [Kiel, Dänische Str. 19] Gegr.: 1886. *Dir.:* Dr. Prof. Schoppig.

Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein (früher »Ver. nördl. d. Elbe z. Verbr. naturwiss. Kenntn.«, gegr. 1855, u. Ver. für Geogr. u. Naturwiss., gegr. 1867). [Kiel] Gegr.: 1872. Mitgl.: 206. Beitr.: 6 M., Ausw. 2 M. Publ.: Schriften. *Vors.:* GMed.-Rat Prof. Dr. V. Hensen. *Sekr.:* Prof. Dr. L. Weber, Physik. Institut der Universität.

Sternwarte der Universität. [Kiel] Gegr.: ... Publ.: Astron. Nachrichten. Ö. L. v. Gr.: 10° 8′ 55″, N. Br.: 54° 20′ 28,5″, Seehöhe: 47 m. *Dir.:* Prof. Harzer.

Verein zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holst., Hamburg und Lübeck. [Kiel] Gegr.: 1891. Mitgl.: 2600. Beitr.: 2,50 M. Publ.: Die Heimat. *Vors.:* Peters. *Sekr.:* Barfod.

Zentralstelle für astronomische Telegramme. [Kiel, Niemannsweg 103] Gegr.: 1883. *Dir.:* Prof. H. Kreutz.

Kijew (Rußland).

Astronomičeskaja observatorija Universiteta. [Kijew] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 30° 30′ 11″, N. Br.: 50° 27′ 11″, Seehöhe: 179 m. *Vorst.:* Prof. R. F. Vogel.

Geologičesky i paleontolog. Kabinet Universiteta. [Kijew] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* Pr. Venjukov.

Kabinet fisičeskoi geografii. [Kijew] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* vacat.

Meteorologičeskaja Observatorija. Gegr.: 1852. Publ.: Nabljudenija. *Dir.:* J. J. Kosonogov.

Naturforscher-Gesellsch. (Obščestvo jestestvoisputatelej). [Kijew] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Zapiski. *Vors.:* N. V. Bobreckij. *Sekr.:* ...

Polytechnisches Institut Kaiser Alexander II. [Kijew] Gegr.: 1898. Hörerz.: 1255. *Prof.:* A. W. Nečajev (Geol. u. Min.).

Prigněprovskaja meteorologičeskaja Sět. [Kijew] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Wladimir-Universität. [Kijew] Gegr.: 1832. Hörerz.: 2641. *o. Prof.:* P. N. Venjukov (Min. u. Geol.), R. F. Vogel (Astr. u. Geod.), M. F. Chandrikov (Astr. u. Geod.), P. J. Armaševskij (Min. u. Geol.). *ao. Prof.:* J. J. Kosonogov (phys. Geogr.). *Pr.-Doz.:* J. S. Markov (Geogr. u. Ethnogr.).

Kingston (Jamaika).

Institute of Jamaica. [Kingston, East Street] Gegr.: 1879. Mitgl.: 345. Beitr.: 10 sh, Ausw. 5 sh. Publ.: Journal. *Präs.:* ... *Sekr.:* Frank Cundall.

Meteorological Observatory. [Kingston] Gegr.: ... Publ.: 1. Weather Reports, 2. Jamaica Rainfall. *Dir.:* Maxwell Hall.

Kingston (Ontario, Kan.).

Geological Museum. [Kingston, School of Mining] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* Prof. W. G. Miller.

Museum. [Kingston] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* Rev. J. Fowler.

Observatory of the Queens University. [Kingston] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Dupuis.

Queens University. [Kingston] Gegr.: 1840. Hörerz.: 829. *Lektor:* Kpt. J. L. Bogart (Geod.).

School of Mining. [Kingston] Gegr.: 1892. Hörerz.: 325. *Prof.:* R. W. Brock (Geol.).

Kirkcaldy (Schottland).

East of Scotland Union of Naturalists' Society. [Kirkcaldy] Gegr.: 1884. *Präs.:* Henry Coates. *Sekr.:* William D. Sang, Tylehurst, Kirkcaldy.

Kirkcaldy Naturalists' Society. [196 High Street] Gegr.: 1882. Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. *Präs.:* David Storrar. *Sekr.:* William Young, Fairview, S. Stewart, 2 Salisbury St.

Kis-Kartal (Ungarn).

Sternwarte d. Baron v. Podmaniczky. [Kis-Kartal] Gegr.: 1886. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 19° 33,6′, N. Br.: 47° 41′ 55″, Seehöhe: ... *Dir.:* vacat.

Klagenfurt (Kärnt., Österr.).

Landesmuseum Rudolfinum. [Klagenfurt] I. Historisches Museum u. Monumentenhalle. Gegr.: ... Mitgl.: 330. Beitr.: 6 Kr. Publ.: Carinthia I. *Dir.:* Gymn.-Prof. Dr. Fr. G. Hann. *Sekr.:* Schulrat Prof. Raim. Dürnwirth. — II. Naturhistor. Landesmuseum. Gegr.: 1848. Mitgl.: 220. Beitr.: 6 Kr. Publ.: Carinthia II. *Präs.:* Landeskanzleidir. Markus Frhr. v. Jabornegg. *Sekr.:* Schulrat Dr. Josef Mitteregger.

Meteorologische Station I. Ordnung. [Klagenfurt] Gegr.: 1873. Publ.: 1. Meteorol. Beobachtgn z. Klagenfurt, 2. Jahresübersicht d. Witterung. *Vorst.:* k. k. Prof. i. R. Franz Jaeger.

Klausenburg *[Kolozsvár]*, (Ungarn).

Astronomische Sammlung. [Klausenburg] Gegr.: ... *Dir.:* vacat.

Erdélyi Kárpát Egyesület (Transsilvanischer Karpathen-Ver.). [Klausenburg] Gegr.: 1891. Mitgl.: 7800. Beitr.: 6 Kr. Publ.: 1. Erdély, 2. Erdély Nepei. *Vors.:* Baron A. v. Feilitzsch. *Sekr.:* Dezsö Radnoti.

Geographisches Institut der Univ. [Klausenburg] Gegr.: ... *Vorst.:* Adolf Terner.

Kgl. ungar. Franz-Josef-Universität. [Klausenburg] Gegr.: 1872. Hörerz.: 1754. *o. Prof.:* A. Terner (Geogr.), Gyula Szadeczky (Min. u. Geol.). *Pr.-Doz.:* Antal Hermann (Ethn.).

Siebenbürgisches Museum (Erdélyi Muzeum). [Klausenburg] Gegr.: 1859. *Präs.:* Graf Coloman von Esterházy. — I. Bibliothek. *Dir.:* Dr. P. Erdélyi. — II. Zool. Sammlung. *Dir.:* Prof. Dr. Stefan v. Apáthy. — III. Botan. Sammlung. *Dir.:* Dr. Aladár Richter. — IV. Mineralog. Sammlung. *Dir.:* Dr. Jul. v. Szádeczky. — V. Münz- und Antiken-Kabinett. *Dir.:* Béla Posta.

Siebenbürgischer Museum-Verein. [Klausenburg] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... *Präs.:* Graf Coloman v. Esterházy. *Sekr.:* Prof. Dr. L. v. Szádecky. — I. Philos.-philol.-histor. Sektion. Publ.: Erdélyi-Mus. *Präs.:* Prof. Dr. J. Szamosi. *Sekr.:* Prof. Dr. Ludw. v. Szádecky. — II. Medizin.-naturw. Sektion. Publ.: Ertesitö. *Präs.:* Prof. Dr. J. v. Löte. *Sekr.:* Dr. Sigism. v. Jakabházy.

Knoxville (Tenn., Ver. St.).

University of Tennessee. [Knoxville] Gegr.: 1794. Hörerz.: 759. *Prof.:* ...

Koburg s. Coburg.

Kodaikanal s. Madras.

Köln s. Cöln.

Königsberg (Preußen, D.).

Agentur der Deutschen Seewarte. [Königsberg] Gegr.: ... *Leiter:* Kpt. C. Heyn.

Albertus-Universität. [Königsberg] Gegr.: 1544. Hörerz.: 984. *o. Prof.:* Friedr. Hahn (Geogr.), O. Mügge (Geol. u. Min.), H. Struve (Astr.). *ao. Prof.:* E. Schellwien (Min. u. Geol.). *Pr.-Doz.:* Fr. Cohn (Astr.).

Apparat f. den geograph. Unterricht an der Universität. [Königsberg] Gegr.: 1876. *Vorst.:* Prof. F. Hahn.

Bernstein-Museum der Universität. [Königsberg, Lange Reihe 4] Gegr.: 1903. *Dir.:* Prof. Dr. Schellwien.

Erdmagnet. Beobachtungs-Station I. Ordnung. [Königsberg] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Geograph. Gesellschaft. [Königsberg] Gegr.: 1882. Mitgl.: 155. Beitr.: 5 M. *Vors.:* Prof. Dr. Friedr. Hahn, Mittel-Tragheim 51. *Sekr.:* Prof. Dr. Fischer, Vorderhufen, Beethovenstr. 9.

Ostpreußisches Provinzial-Museum der Physik.-ökonom. Gesellschaft. [Königsberg, Lange Reihe 4] Gegr.: Bernstein-Sammlung 1822, Geolog. Sammlung 1862. *Dir.:* Prof. Dr. E. Schellwien.

Physikal.-ökonom. Gesellschaft. [Königsberg, Lange Reihe 4] Gegr.: 1790. Mitgl.: 377. Beitr.: Jahresetat ca 14000 M. Publ.: Schriften. *Vors.:* GMed.-Rat Prof. Dr. L. Hermann. *Sekr.:* Prof. Dr. Mischpeter.

Statistisches Amt der Stadt Königsberg. [Magisterstr. 65] Gegr.: 1893. Publ.: 1. Monatsberichte, 2. Königsberger Statistik. *Dir.:* Dr. Dullo.

Sternwarte der Universität. [Königsberg] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 20° 29′ 47″, N. Br.: 54° 42′ 50,6″, Seehöhe: 22 m. *Dir.:* H. Struve.

Königsstuhl s. Heidelberg.

Kolmar s. Colmar.

Konstantinopel (Türkei).

Observatoire impérial météorologique. [Konstantinopel] Gegr.: ... Publ.: 1. Bulletin météorologique, 2. Bulletin seismique. *Dir.:* Seli Zéki-Bei.

Universität. [Konstantinopel] Gegr.: 1900. Hörerz.: ... *Doz.:* Djelal Bei (Geogr.), Seli Zéki-Bei u. Emroullah-Effendi (Astr., Met., Geol.).

Kopenhagen (Dänemark).

Astronom. Observatorium der Univ. [Kopenhagen] Gegr.: ... Publ.: ... Ö.L. v. Gr.: 12° 34′ 41″, N. Br.: 55° 41′ 12,9″, Seehöhe: 14 m. *Dir.:* Prof. Dr. T. N. Thiele.

Bureau du Conseil international pour l'exploration de la mer. [Kopenhagen Ö, Östbanegade 1] Gegr.: 1902. Publ.: 1. Bulletin, 2. Rapports et Procès-Verbaux. 3. Publications de circonstance. *Präs.:* Dr. W. Herwig, Hannover. *VPräs.:* Prof. Otto Pettersson, Stockholm. *Gen.-Sekr.:* Dr. P. P. C. Hoek, Kristianiagade 2.

Dänische Biolog. Station. [Kopenhagen] Gegr.: 1890. Publ.: Jährl. Berichte. *Dir.:* Dr. C. G. Joh. Petersen.

Danmarks geologiske Undersögelse. [Kopenhagen] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* General Le Maire.

Dansk Geologisk Forening [Kopenhagen, Östervoldgade 7] Gegr.: 1893 Mitgl.: 167. Beitr.: 3 Kr. Publ.: ... *Vors.:* Dr. K. V. Madsen. *Sekr.:* Cand. mag. O. B. Böggild, Min.-Museum.

Dansk Meteorologisk Institut. [Kopenhagen] Gegr.: 1872. Publ.: ... *Dir.:* Adam F. W. Paulsen.

Det Danske Hydrografiske Laboratorium. [Kopenhagen] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Freg.-Kpt. G. F. Holm.

Det Kongelige Danske geografiske Selskab. [Kopenhagen, Classensgade 48] Gegr.: 1876. Mitgl.: 750. Beitr.: 6 Kr. Publ.: Geografisk Tidskrift. *Präs.:* S. Kgl. Hoh. d. Kronprinz. *VPräs.:* VAdm. N. F. Ravn, Exz. *Sekr.:* Oberlt. O. Olufsen.

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab i Kjöbenhavn. [B. Vestre Boulevard. 23] Gegr.: 1742. Mitgl.: 69. Beitr.: ... Publ.: Oversigt. *Präs.:* Prof. Dr. Jul. Thomsen. *Sekr.:* Prof. Dr. H. G. H. Zeuthen. — I. Hist.-phil. Kl. *Präs.:* Prof. Dr. J. L. Ussing. — II. Naturw.-math. Kl. *Präs.:* Prof. Dr. S. M. Jörgensen.

Kommissionen for Ledelse af de geologiske og geografiske Undersögelser i Grönland. [Kopenhagen. Sökort-Arkivet] Gegr.: 1876. Publ.: Meddelelser om Grönland. *Dir.:* Adm. C. F. Wandel.

Kommissionen for videnskabelig Undersögelse af de Danske Farvande. [Kopenhagen] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Kjöbenhavns Universitet. Gegr.: 1479. Hörerz.: 2000. *o. Prof.:* E. Löffler (Geogr.), T. N. Thiele (Astr.), N. V. Ussing (Min.).

Mineral.-geognost. Museum d. Univ. [Kopenhagen] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Dr. N. W. Ussing.

National-Museum. [Kopenhagen] Gegr.: 1892. Publ.: ... — I. Abt. (Prähist., ethnogr., Antikensammlung). *Dir.:* Dr. Sophus Müller. II. Abt. (Histor. u. Münzensammlung). *Dir.:* Dr. A. W. Mollerup.

Naturhistorisk Forening. [Kopenhagen, Botan. Mus.] Gegr.: 1833. Mitgl.: 140. Beitr.: 6 Kr. Publ.: Videnskabelige Meddelelser fra den Nat. For. *Vors.:* Hector F. E. Jungersen, Prof. d. Geol. *Sekr.:* ...

Observatoire magnétique. [Kopenhagen] Gegr.: ... Publ.: Annales. *Dir.:* Adam Paulsen.

Polytechnische Lehranstalt. [Kopenhagen] Gegr.: 1829. Hörerz.: ca 500. *Lehrer:* P. Thygesen (Landverm.).

Sökort Arkiv. [Kopenhagen] Gegr.: 1784. *Dir.:* Kpt. z. S. Gustav Holm.

Statens Statistiske Bureau. [Kopenhagen] Gegr.: 1850. Publ.: 1. Statistisk Tabelvaerk, 2. Communications statistiques, 3. Annuaire statistique. *Dir.:* Dr. V. Falbe-Hansen.

Statistisches Laboratorium d. Univ. [Kopenhagen, Studiestr.] Gegr.: 1893. *Dir.:* Prof. Dr. jur. W. Schasling.

Topograph. Abteilung d. dänischen Generalstabs. [Kopenhagen] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* ...

Kovno (Rußland).

Gubernsky statističeskij Komitet. [Kovno, Lěskaja 17] Gegr.: 1846. Mitgl.: 17. Publ.: Pamjatnaja Knižka. *Vors.:* WStRat E. A. Valazi. *Sekr.:* v. Gukovsky.

Krakau (Galizien, Österr.).

Geologisches Institut d. Universität. [Krakau, Ulica SW, Anny 6] Gegr.: 1886. Publ.: ... *Dir.:* W. Szajnocha.

Kais. Akademie der Wissenschaften (Akademja Umiejetnosci w Krakowie, Stawkowska 17] Gegr.: 1815. Publ.: 1. Bulletin International, 2. Anzeiger d. Akademie, 3. Sprawozdania, 4. Koeznik Akad. *Präs.:* Prof. Stanislaus Graf Tarnowski. *Gen.-Sekr.:* Prof. St. Smolka. — I. Philolog. Abt. *Dir.:* Prof. H. Morawski. — II. Hist.-philos. Abt. *Dir.:* Prof. F. Zoll. — III. Math.-naturw. Abt. *Dir.:* Prof. E. Godlewski.

Muzeum Narodnowe. [Krakau] Gegr.: ... *Dir.:* Dr. Felix Kopera.

Polnische Naturforschergesellschaft zu Lemberg, Abt. Krakau. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Städt. Statistisches Bureau. [Krakau] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Sternwarte der Universität. [Krakau] Gegr.: 1791. Ö. L. v. Gr.: 19°57'36". N. Br.: 50°3'51,8". Seehöhe: 221 m. *Dir.:* M. P. Rudzki.

Uniwersitet Jagiellonski w Krakowie. Gegr.: ... Hörerz.: 15—1700. o. *Prof.:* F. Schwarzenberg-Czerny (Geogr.), M. Rudzki (Met. u. phys. Geogr.), W. Szajnocha (Geol. u. Pal.), F. M. Karliński (Astr.).

Krasno (Ungarn).

Agrarmeteorolog. Observatorium d. Neutrataler landwirtschaftlichen Vereins. [Alt-Krasno, Neutraer Komitat] Gegr.: 1873. *Vors.:* Baron G. Friesenhof.

Krasnojarsk (Rußland).

Krasnojarskische Unterabteilung d. Ostsibirischen Abteilung der Kais. russ. Geographischen Gesellschaft. Gegr.: 1901. Mitgl.: 85. Beitr.: 10 Rbl. Publ.: 1. Mitteilungen, 2. Nachrichten. *Vors.:* Vikt. Grigorjew. *Sekr.:* Aleksander Adrianoff.

Krefeld (Preußen, Dtschl.).

Naturwissenschaftlicher Verein zu Krefeld. [Franziskaner, Königstraße 111] Gegr.: 1858. Mitgl.: 470. Beitr.: 6 M. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* Prof. Dr. Ad. Pahde, Ürdingerstr. 152. *Sekr.:* Prof. G. Bohle, Bockum b. Krefeld.

Kremsmünster (OÖsterr.).

Sternwarte des Benediktinerstifts. [Kremsmünster] Gegr.: 1760. Ö. L. v. Gr.: 14°7'55", N. Br.: 48°3'23,1", Seehöhe: 384 m. *Dir.:* Prof. P. Franz Schwab.

Erdbebenstation d. Kais. Akademie d. Wiss. in Wien. [Kremsmünster] Gegr.: 1899. Publ.: Mitteilungen. *Vorst.:* Prof. P. Fr. Schwab.

Kristiania s. Christiania.

Kronstadt (Rußland).

Marine-Sternwarte (Kronštadskaja Morskaja Observatorija). Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* V. Jeg. Fuß.

Kyoto (Japan).

Imperial University of Kyōto. [Teikoku Daigaku] Gegr.: 1897. Hörerz.: 500. *Prof.:* Fusakichi Ōmori (Seismol.).

La Dormida (Argentinien).

Oficina meteorologica San José de La Dormida. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Lahore (Punjab, Indien).

Meteorological Reporter. [Lahore] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* W. K. Dallas.

Panjab Central Museum. [Lahore] Gegr.: 1864. *Kur.:* Percy Brown.

Laibach (Krain, Österreich).

Erdbebenwarte an der k. k. Staats-ORealschule. [Laibach] Gegr.: Von der Krainischen Sparkasse 1897. Publ.: Die Erdbebenwarte. *Leiter:* Prof. A. Belar.

Museal-Verein. [Laibach] Gegr.: 1888. Mitgl.: 165. Beitr.: 6 Kr. Publ.: 1. Mitteilungen, 2. Izvestja. *Vors.:* Landesschul-Insp. Franz Levec. *Sekr.:* Landesarchivar Franz Komatar.

Krainisches Landes-Museum Rudolfinum. [Laibach, Bleireißstr.] Gegr.: 1823. Publ.: Argo, Zeitschr. f. krain. Landeskde. *Leiter:* vacat.

La Joya (Peru).
Observatorio Meteorologico. [La Joya] Gegr.: ... Publ.: ... Seehöhe: 1262 m. *Dir.:* ...

Lake Forest (Ill., Ver. St.).
Lake Forest University. Gegr.: 1876. Hörerz.: 1343. *Prof.:* ...

Laon (Aisne, Frankreich).
Société académique de Laon. [Rue Sainte-Geneviève] Gegr.: 1850. Mitgl.: 36. Beitr.: 20 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Glinel. *Sekr.:* Souchon.

Société de Géographie de l'Aisne. [Laon, Rue Vinchon 48] Gegr.: 1889. Mitgl.: 149. Beitr.: 10 bzw. 5 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* M. Perinne de la Campagne, Rue St. Martin. *Sekr.:* Dir. Béchet.

La Paz (Bolivia).
Museo Municipal. [La Paz] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Ofizina National de Inmigracion, Estadistica y Propaganda Geográfica. [La Paz, Calle Indaburu 34] Gegr.: 1901. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Boletin de Estad. *Dir.:* Manuel V. Ballivian. *Sekr.:* Casto F. Pinilla.

Sociedad Geografica de La Paz. [Calle Indaburu 34] Gegr.: 1889. Mitgl.: 107. Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* Manuel V. Ballivian. *Sekr.:* José Maria Camacho.

La Plata (Argentinien).
Direccion General de Estadistica. [La Plata, Boulev. Independencia 1277] Gegr.: ... Publ.: Boletin Mensual. *Dir.:* Carlos P. Salas.

Museo de La Plata. Gegr.: (1877) 1884. Publ.: 1. Anales, 2. Revista. *Dir.:* Dr. Francisco P. Moreno.

Observatorio astronomico e meteorologico. [La Plata] Gegr.: ... Publ.: Annuario. *Dir.:* Le Boeuf.

Laramie (Wy., Ver. St.).
University of Wyoming. [Laramie] Gegr.: 1887. Hörerz.: 188. *Prof.:* ...

La Rochelle (Ch.-Inf., Frkr.).
Académie des Belles-Lettres, Sciences et Arts de La Rochelle. [Rue Gargoulleau] Gegr.: 1732. Mitgl.: 200. *Präs.:* E. Meyer. *Sekr.:* G. Musset.

Groupe géographique et ethnographique du Sud-Ouest de la France, Section La Rochelle. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Muséum Lafaille et Muséum Fleuriau. [La Rochelle, Jardin des plantes] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* G. Bernard.

Société des Sciences naturelles de la Charente-Inférieure. [La Rochelle, Rue Dauphine 28] Gegr.: 1835. Mitgl.: 201. Beitr.: 20 frs. Publ.: Annales. *Präs.:* Bernard. *Sekr.:* Guillemin.

La Roche-s.-Y. (Vendée, Fr.).
Musée scientifique et archéologique. [La Roche] Gegr.: ... *Konserv.:* Louis.

Société d'émulation de la Vendée. [La Roche] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Larut (Perak, Strait Settl.).
Perak Government Museum. [Larut] Gegr.: 1883. Publ.: Notes. *Kurator u. State Geol.:* L. Wray.

Las Palmas (Kanar. Inseln).
Museo de Anthropologia & Historia natural. [Las Palmas] Gegr.: 1879. Publ.: El Museo Canario. *Dir.:* Dr. Gregorio Chil y Naranjo.

Launceston (Tasm., Austr.).
Mines Department. [Launceston] Gegr.: ... Publ.: ... *Gov. Geol.:* W. H. Twelvetrees.

Lausanne (Schweiz).
Geologisches Museum. [Lausanne] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Prof. E. Renevier.

Mission Romande. [Lausanne, Les Saules 2, Chemin des Cèdres] Gegr.: 1869. Einn.: ca 160000 M. Org.: Bulletin de la Mission Romande. *Dir.:* A. Grandjean.

Société Géologique Suisse. [Lausanne] Gegr.: 1882. Mitgl.: 225. Beitr.: 5 fr. Publ.: ... *Präs.:* Prof. Dr. Eug. Renevier. *Sekr.:* Prof. Dr. Hans Schardt.

Société Vaudoise des sciences na-

turelles. [Lausanne] Gegr.: 1844. Mitgl.: 241. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* Prof. Dr. G. Krafft, Boulev. de Grancy. *Sekr.:* Prof. Dr. F. Porchet.

Station météorologique du Champ de l'Air. [Lausanne] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Université. [Lausanne] Gegr.: 1537. Hörerz.: 800—850. *o. Prof.:* M. Lugeon (Geol., Geogr.), H. Chonaux (Topogr. u. Geod.), E. Renevier (Geol. u. Pal.), H. Dufour (Met.), L. Maillard (Astr.). *Pr.-Doz.:* Alb. Schenk (Anthr.).

Laval (Mayenne, Frankr.).

Musée d'histoire naturelle, scientifique et archéologique. [Laval, Place des Arts] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Daniel Oehlert.

Lavaletta (Insel Malta).

Società Geografica Maltese. [Lavaletta] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Lawrence (Kan., Ver. St.).

The University Geological Survey of Kansas. [Lawrence] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* F. H. Snow.

University of Kansas. [Lawrence] Gegr.: 1866. Hörerz.: 1300. *Prof.:* Erasm. Haworth (Geol.), Ephr. Miller (Astr.).

Lebanon (Tenn., Ver. St.).

Cumberland University. [Lebanon] Gegr.: 1842. Hörerz.: 243. *Prof.:* ...

Leeds (England).

Leeds Astronomical Society. [Young Mews Christian Association Room, South Parade] Gegr.: 1862. Mitgl.: ... Beitr.: 10 bzw. 5 sh. Publ.: Journal and Transactions. *Präs.:* H. Wyles. *Sekr.:* R. A. Wilson, Westfield, Arnley.

Leeds Geological Association. [Mechanic Institution, Cookridge St.] Gegr.: 1874. Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: Papers. *Vors.:* P. F. Kendall. *Sekr.:* Dr. D. Forsyth, Lifton Place 2.

Methodists New Connexion Missionary Society. [Leeds, 3 St. Johns Terr.] Gegr.: 1823. Einn.: 120000 M. Org.: Gleanings in Harvest Fields. Arbeitsf.: China. *Leiter:* Rev. G. Packer.

Museum. [Leeds] Gegr.: 1818. Publ.: ... *Kurator:* Henry Crowther.

United Methodists Free Churches. [Leeds, 4 Newton Grove] Gegr.: 1857. Einn.: ca 300000 M. Org.: The Missionary Echo. Arbeitsf.: West- u. Ostafrika, China, Jamaika, Australien, Neu-Seeland. *Leiter:* H. T. Chapman.

Yorkshire College. [Leeds] Gegr.: ... Hörerz.: 1165. *Prof.:* Percy F. Kendall (Geol.).

Yorkshire Geological & Polytechnic Society. [Leeds] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Yorkshire Naturalists' Union. [Leeds] Gegr.: 1861. Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh 6 d. Publ.: 1. Transactions, 2. The Naturalist. *Präs.:* W. Denison Roebuck. *Sekr.:* T. Sheppard, Hull, Museum.

Le Havre (Seine-Inf., Fr.).

Muséum d'histoire naturelle. [Le Havre, Place du vieux marché] Gegr.: ... *Dir.:* Gustav Lennier.

Société de Géographie Commerciale du Havre. [Rue de Paris 131] Gegr.: 1884. Mitgl.: 745. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin trimestriel. *Präs.:* H. Blot-Lefevre. *Sekr.:* E. Favier.

Société géologique de Normandie. [Le Havre, Museum d'hist. nat.] Gegr.: 1871. Mitgl.: 60. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* Dir. G. Lennier. *Sekr.:* Prudhomme.

Société havraise d'études divers. [Le Havre] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Leiden (Niederlande).

Internat. Gesellschaft für Ethnographie. [Leiden] Gegr.: 1894. Mitgl.: 40. Beitr.: 12 bzw. 20 fl. Publ.: Intern. Archiv f. E. *Vors.:* Prof. Dr. M. J. de Goeje. *Sekr.:* Dr. J. D. E. Schmeltz, Rapenburg 69.

Mineralog.-geologisches Museum. [Leiden, Garenmarkt 1c] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. Dr. K. Martin.

Nederlandsche Alpen-Vereeniging.

[Leiden] Gegr.: 1902. Mitgl.: 83. Beitr.: 8 fl. Publ.: Mededeelingen. *Vors.:* Prof. Dr. P. L. Müller. *Sekr.:* Isabella F. Müller.

Rijks Ethnographisch Museum. [Leiden] Gegr.: 1837. Publ.: 1. Jahresberichte, 2. Mitteilungen. *Dir.:* Dr. Joh. D. E. Schmeltz.

Rijks Museum van natuurl. historie. [Leiden, Rapenburg 28] Gegr.: 1820. Publ.: Notes. *Dir.:* Dr. F. A. Jentink.

Rijks Observatorium. [Leiden, Kaiserstraat 57] Gegr.: 1632. Publ.: Annalen. Ö. L. v. Gr.: 4° 29′ 3″, N. Br.: 52° 9′ 20,2″, Seehöhe: 6 m. *Dir.:* Prof. Dr. H. G. van de Sande Bakhuyzen.

Rijks Universiteit. [Leiden] Gegr.: 1575. Hörerz.: 1170. *Prof.:* J. J. M. de Groot (chines. Sprache), K. Martin (Min., Geol.), H. G. van de Sande Bakhuyzen (Astr.), A. W. Nieuwenhuis (Ethnol. u. phys. Geogr.). *Lekt.:* E. F. van de Sande Bakhuyzen (Astr.), J. H. Wilterdink (Astr.). *Pr.-Doz.:* H. Blink (Geogr.).

Leipa, Böhm.- (Österr.).

Nordböhm. Exkursionsklub. [Leipa] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Leipzig (Sachsen, Deutschl.).

Astronomische Gesellschaft. [Leipzig, Stephansstr. 3] Gegr.: 1863. Mitgl.: 370. Beitr.: 15 M. Publ.: Vierteljahrsschr. *Vors.:* Prof. H. Seeliger, München. *Schriftf.:* R. Lehmann-Filhés, Berlin W, Wichmannstr. 11a; G. Müller, Potsdam.

Deutsche Morgenländische Gesellschaft. [Leipzig] Gegr.: 1845. Mitgl.: 500. Beitr.: 15 M. Publ.: 1. Zeitschrift, 2. Abhandlungen. *Vorst.:* Prof. Prätorius u. Dr. Georg Kampffmeyer, Halle; Prof. Windisch u. Prof. Aug. Fischer, Leipzig.

Deutscher Palästina-Verein. [Leipzig] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 10 M. Publ.: ... *Vors.:* Lic. Dr. I. Benzinger. *Schriftf.:* Prof. Dr. E. Kautsch, Halle a. S., Wettinerstraße 31.

Die evangelisch-lutherische Mission zu Leipzig. [Karolinenstr. 19] Gegr.: 1836. Einn.: 534000 M. Org.: Evang.-luther. Missionsbl. Arbeitf.: Indien. Ostafrika. *Vors.:* GOKirchenrat D. Bard, Schwerin. *Miss.-Dir.:* Dr. v. Schwarz, Leipzig.

Erdmagnet. Beobachtungs-Station I. Ordnung. [Leipzig] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft der Wissenschaften. [Leipzig] Gegr.: 1768. Publ.: Jahresberichte. I. Hist.-nationalök. Sekt. II. Math.-naturw. Sekt. *Präs.:* F. Zirkel, H. Lipsius.

Geographisches Seminar der Univ. [Leipzig, Univ., Paulinum B/II] Gegr.: 1871. *Dir.:* Prof. F. Ratzel.

Historisch-geographisches Institut der Univ. [Leipzig] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Berger, Prof. Lamprecht.

Kgl. Geolog. Landesanstalt. [Leipzig, Thalstr. 35] Gegr.: 1872. *Dir.:* GBergrat Prof. Herm. Credner.

Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. [Leipzig, Augustusplatz] Gegr.: 1846. Publ.: Abhandlungen u. Berichte beid. Kl. — I. Philol.-hist. Kl. Mitgl.: 41. *Sekr.:* GHofrat Prof. E. Windisch. — II. Math.-phys. Kl. Mitgl.: 34. *Sekr.:* GRat Prof. W. His.

Museum für Völkerkunde. [Leipzig, Grassi-Museum, Königsplatz 10/11] Gegr.: 1873. Publ.: 1. Bericht, 2. Jahrbuch (i. Vorb.). *Dir.:* Dr. med. Herm. Obst, Bayerische Str. 59/I.

Naturforschende Gesellschaft. [Leipzig] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Paläontologisches Institut d. Univ. [Leipzig] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Credner.

Statistisches Amt der Stadt Leipzig. Gegr.: 1867. Publ.: Mitteilungen. *Dir.:* Prof. Dr. Hasse.

Sternwarte der Univ. [Leipzig] Gegr.: 1861. Ö. L. v. Gr.: 12° 23′ 30″, N. Br.: 51° 20′ 5,9″, Seehöhe: 119 m. *Dir.:* Prof. Bruns.

Universität. [Leipzig] Gegr.: 1409. Hörerz.: 3600—3800. *o. Prof.:* Fr. Ratzel (Geogr.), Herm. Credner (Geol.), Ferd. Zirkel (Geogn. u.

Min.), Heinr. Bruns (Astr.). *o. Hon.-Prof.:* Arth. v. Oettingen (Phys. u. Met.). *ao. Prof.:* Joh. Felix (Pal.), E. Hugo Berger (Gesch. d. Erdk. u. hist. Geogr.), Bruno Peter (Astr.), Felix Hausdorff (Astr., Math.). *Pr.-Doz.:* Ernst Friedrich (Geogr.).

Verein für Erdkunde. [Leipzig, Grassi-Museum, Königspl.] Gegr.: 1861. Mitgl.: 821. Beitr.: 10 M. Publ.: 1. Mitteilungen, 2. Wissensch. Veröffentlichgn. *Vors.:* Prof. Dr. Carl Chun. *Sekr.:* Dr. Rudolf Reinhard.

Le Mans (Sarthe, Frankr.).

Académie du Maine. [Le Mans, Av. Thiers 11] Gegr.: 1882. Mitgl.: 142. Beitr.: 10 frs. Publ.: Revue. *Präs.:* E. des Essarts. *Sekr.:* A. Leconte.

Musée scientifique et archéologique. [Le Mans, à la Préfecture] Gegr.: ... *Konserv.:* Vallée.

Lemberg (Galizien, Österr.).

Erdbebenstation d. Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. [Lemberg] Gegr.: ... *Vorst.:* ...

Franzens - Universität. [Lemberg] Gegr.: ... Hörerz.: 2414. *o. Prof.:* Anton Rehmann (Geogr.), Rud. Zuber (Geol.), J. Siemiradzki (Geol. u. Pal.). *Pr.-Doz.:* Eugen Romer (Geogr.), Jul. Niedzwiedzki (Min. u. Geol.), W. Teisseyre (Pal.), Wenzel Joh. Laska (Astr.), Mart. Ernst (Astr.).

Geographische Sammlung d. Univ. [Lemberg] Gegr.: ... *Vorst.:* Antoni Rehmann.

Meteorologisches Observatorium d. Techn. Hochsch. [Lemberg] Gegr.: 1872. Publ.: ... *Vorst.:* Prof. Dr. W. Láska.

Mineralog.-geologische Sammlung d. Techn. Hochsch. [Lemberg] Gegr.: ... Publ. ... *Dir.:* ...

Naukove Towarzystwo imeni Ševčenka. [Lemberg, Czarnećkigasse 26] Ggr.: 1873. Mitgl.: 326. Beitr.: 10 Kr. Publ.: Chronik-Mitteilungen. *Vors.:* Prof. Mich. Hruševškyj, Poniňskigasse 6. *Sekr.:* Volodymyr Hnatjuk.

Observatorium d. k. k. Techn. Hochschule, meteorol. Station u. Erdbebenwarte d. Kais. Akademie d. Wissensch. in Wien. [Lemberg] Gegr.: 1872. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 24° 1′ 15″, N. Br.: 49° 50′ 10″, Seehöhe: ... *Dir.:* Dr. W. Láska.

Polnische Naturforscher-Gesellsch. Kopernikus (Polskie Towarzystwo Przyrodników Im. Kopernika). [Lemberg] Mit einer Abteilung in Krakau. Gegr.: 1875. Mitgl.: 268. Beitr.: 12 Kr. Publ.: Kosmos. *Vors.:* Prof. Dr. Josef Nußbaum. *Sekr.:* Prof. Dr. Thaddäus Wisniowski.

Statistisches Bureau des Galizischen Landesaussch. [Lemberg] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Technische Hochschule. [Lemberg] Gegr.: 1844. Hörerz.: 900—1000. *o. Prof.:* Jul. Niedzwiedzki (Min., Geol.), Wenz. Láska (Geod., Astr.).

Towarzystwo ludoznawsko we Lwowie (Verein f. Volkskde). [Lemberg, St. Nicolausstr. 23] Gegr.: 1895. Mitgl.: 450. Beitr.: 8 Kr. Publ.: Lud. *Vors.:* Prof. Dr. Ant. Kalina. *Sekr.:* Dr. Stanislaus v. Zdiarski.

Leoben (Steierm., Österr.).

k. k. Bergakademie. [Leoben] Gegr.: 1840. Hörerz.: 282. *Prof.:* Hofrat Hans Hoefer (Min., Geol., Pal.). *Adjunkt:* Dr. Karl Redlich, Doz. f. Pal.

Leon (Mexiko).

Observatorio meteorologico de Leon. [Callo del Progreso 36] Gegr.: 1878. Publ.: Boletin mensual. *Dir.:* Prof. Mariano Leal.

Le Portel (Pas-de-Cal., Fr.).

Laboratoire maritime de l'Univ. de Lille. [Le Portel] Gegr.: 1888. *Dir.:* Prof. Paul Hallez.

Le Puy (Haute-Loire, Frkr.).

Société d'agriculture, science, art et commerce. [Le Puy] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Leutschau (Ungarn).

Ungar. Karpathen-Verein. [Leutschau] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Lewisburg (Pa, Ver. St.).

Bucknell University. [Lewisburg] Gegr.: 1846. Hörerz.: 459. *Prof.:* ...

Lexington (Ky, Ver. St.).

Kentucky University. [Lexington] Gegr.: 1836. Hörerz.: 465. *Prof.:* . . .

Lexington (Va, Ver. St.).

Washington and Lee University. [Lexington] Gegr.: 1749. Hörerz.: 191. *Prof.:* . . .

Lille (Nord, Frankreich).

École des Htes Etudes Industrielles. [Lille, 11 Rue de Toul] Gegr.: 1885. Schülerz.: 100. *Prof.:* Selosse (Handelsgeogr.), Arnould (Topogr.), Bourgeat (Geol.).

Facultés libres. [Lille] Gegr.: 1875. Hörerz.: 550. *Prof.:* Lesne (Gesch., Geogr.), Bourgeat (Min., Geol.).

Institut de Géographie de l'Université. [Lille, Rue Gauthier de Châtillon 25] Gegr.: 1898. *Dir.:* Prof. Ed. Ardaillon, Boul. des Écoles 2.

Musée d'histoire naturelle. [Lille, Rue des fleurs] Gegr.: 1812. *Kons.:* Prof. Paul Haller.

Société de Géographie de Lille. [Rue de l'Hôpital-Militaire 116]. Mit Sekt. in Roubaix u. Tourcoing. Gegr.: 1882. Mitgl.: 2200. Beitr.: 15 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Ernest Nicolle, 11 Square Rameau. *Sekr.:* Prof. A. Merchier, Rue Charles Quint 7.

Société de Statistique et d'Économie politique de Lille. [Rue du Vieux-Marché-aux-Poulets] Gegr.: 1888. Mitgl.: 80. Beitr.: 10 frs. Publ.: Procès-verbaux. *Präs.:* Prof. Bourguin. *Sekr.:* Godin.

Société géologique du Nord. [Lille, Rue Brûle-Maison 159] Gegr.: 1870. Mitgl.: 265. Beitr.: 10 frs. Publ.: Annales. *Vors.:* Prof. Gosselet, Prof. Barrois, Mr. Simon. *Sekr..* Dollé.

Université de Lille. Gegr.: 1808. Hörerz.: 1068. *Prof.:* Ardaillon (Geogr.), Picard (Astr.), Gosselet (Geol. u. Min.), Ch. Barrois (Geol.). *Maître de conf.:* Paquier (Geol.).

Lima (Peru).

Academia Peruana. [Lima] Gegr.: . . . Publ.: . . . *Dir.:* Franc. Garcia Calderon. *Sekr.:* Luis Benj. Cisneros.

Unanue Observatory of Acad. of Medecine. [Lima] Gegr.: . . . Publ.: Boletin. *Dir.:* M. R. Artola.

Universidad Mayor de San Marcos de Lima. Gegr.: . . . Hörerz.: . . . *Catedrat. princip.:* Federico Villarreal (Astr.), José S. Barranca (Min. u. Geol.), Mig. F. Colunga (Anthrop.). *Catedrat. adjuntos:* Ignacio La Puente (Astr.), A. Alvarado (Geol.), A. L. Gadea (Anthr.).

Sociedad Geografica de Lima. [Altos de la Biblioteca Nacional, Rua Ucayali] Gegr.: 1888. Mitgl.: 304. Beitr.: . . . Publ.: Boletin. *Präs.:* Cap. Melitón Carvajal. *Sekr.:* Carlos B. Cisneros.

Limburg a. L. (Preuß., D.).

St. Raphaels-Verein zum Schutze kathol. deutscher Auswanderer (e. V.). [Limburg] Gegr.: 1869/71. Mitgl.: 1800. Beitr.: 1 M. Publ.: St. Raphaels-Bl. *Präs.:* P. P. Cahensly.

Lincoln (England).

Lincolnshire Science Society. [Lincoln] Gegr.: . . . Mitgl.: . . . Beitr.: 5 sh. Publ.: Papers. *Präs.:* G. M. Lowe. *Sekr.:* J. Eardley Mason, Cheviot Street 27.

Lincoln (Ill., Ver. St.).

Lincoln University. Gegr.: 1866. Hörerz.: 100. *Prof.:* . . .

Lincoln (Neb., Ver. St.).

Nebraska Academy of Science. [Lincoln] Gegr.: 1891. Mitgl.: . . . Publ.: . . . Beitr.: . . . *Präs.:* . . . *Sekr.:* G. D. S. Lincon.

The University of Nebraska. [Lincoln] Gegr.: 1869. Hörerz.: 2300. *Prof.:* E. H. Barbour (Geol.), G. D. Swezey (Astr.), Geo. A. Loveland (Astr.).

Lincoln (Pa, Ver. St.).

Lincoln University. Gegr.: 1854. Hörerz.: 186. *Prof.:* . . .

Linz (Oberösterreich).

Museum Francisco-Carolinum. [Linz, Museumstr. 14] Gegr.: 1833. Mitgl.: 600. Beitr.: 8,40 Kr. Publ.: 1. Beiträge zur oberösterr. Landeskunde, 2. Jahresbericht. *Präs.:* Minister a. D. Gandolf Graf Kuenburg. *Sekr.:* Dr. Emil Kränzl.

Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. [Linz, Gemeindestr.] Gegr.: 1869. Mitgl.: 80. Beitr.: 4 Kr. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* Landesschulinsp. Dr. Wilh. Zenz, Statthalterei. *Sekr.:* Alfred Erhard, Gärtnerstr. 10.

Lissabon (Portugal).

Academia Real das Sciencias de Lisboa. Gegr.: 1779. Publ.: 1. Jornal de Sciencias mathematicas, physicas et naturaes, 2. Memorias. *Präs.:* Se. Maj. d. König. *VPräs.:* J. J. Silva Amado. *Sekr.:* A. A. de Pina Vidal. — I. Math.-nat. Kl. *Präs.:* Silva Amado. *Sekr.:* de Pina Vidal. — II. Philos. Kl. *Präs.:* F. A. Veiga Beirão. *Sekr.:* Souza Monteira.

Commissão de Cartographia (Minist. da Marinha e Ultramar). [Lissabon] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Commissão do Serviço Geologico. Lissabon, Rua do Arco a Jesus 113] Gegr.: ... Publ.: 1. Mémoires, 2. Communicações da Comm. *Präs.:* Joaquim Filippo Nery Delgado.

Direcção general dos Trabalhos geodeticos, topographicos, hydrographicos e geologicos de Portugal. [Lissabon] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Direcção Geral de Estadistica e dos Proprios Nacionaes. [Lissabon] Gegr.: ... Publ.: 1. Annaes, 2. Movimento do populaçåo. *Dir.:* ...

Escola Polytechnica. [Lissabon] Gegr.: 1837. Hörerz.: 385. *Prof.:* Pedro Cunha (Astr.), Roquette (Geol.).

Liga Naval Portugueza. [Lissabon] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Meteorologisches Institut der Escola Polytechnica. [Lissabon] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* de Pina Vidal.

Museu colonial e ethnographico da Soc. de Geogr. de Lisboa. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Observatorio do Infante D. Luiz. [Lissabon] Gegr.: ... Publ.: 1. Boletin meteorologico, 2. Annaes. *Dir.:* Gen. Adriano Aug. d. P. Vidal.

Real Observatorio Astronomico de Lisboa [Tapada] Gegr.: 1861. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 350° 48′ 50″, N. Br.: 38° 42′ 31,3″, Seehöhe: 94 m. *Dir.:* C. A. de Campos-Rodrigues.

Sociedade Geologica. [Lissabon] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Sociedade de Geographia de Lisboa. [Rua de Santo Antão] Gegr.: 1875. Mitgl.: 2853. Beitr.: 2,50 frs. Publ.: Boletim. *Präs.:* Conselheiro Franc. Joaquim Ferreira do Amaral. *Sekr.:* Cpt. de Freg. Ernesto Julio de Carvalho e Vazconcellos u. Dr. Silva Telles.

Sternwarte der Escola Polytechnica. Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* M. Carvalho.

Liverpool (England).

Foreign Missionary Society of the Welsh Calvinistic Methodists. [Liverpool, St. Johns Lane, 10 Peare Buildings] Gegr.: 1840. Einn.: 175000 M. Org.: ... Arbeitsf.: Assam. *Leiter:* Rev. I. O. Thomas.

Free Public Museums. [Liverpool, William Brown St.] Gegr.: 1851. Publ.: 1. Bulletin, 2. Annual Reports, 3. Museum Reports. *Dir.:* Dr. Henry Ogg Forbes.

Liverpool Biological Society. [University College] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 1 £ 1 sh, Eintr.: 10 sh 6 d. Publ.: Proceedings and Transactions. *Präs.:* Rich. Caton. *Sekr.:* J. A. Clubb, Free Public Museum.

Liverpool Geographical Society. [14, Hargreaves Buildings, 5 Chapel St.] Gegr.: 1891. Mitgl.: 746. Beitr.: 21 sh. Publ.: 1. Transactions, 2. Annual Report. *Präs.:* Earl of Derby. *Sekr.:* Staff-Commander E. C. Dubois Phillips.

Liverpool Geological Association. [Free Library, William Brown Str.] Gegr.: 1880. Mitgl.: ... Beitr.: ... *Vors.:* ... *Sekr.* ...

Liverpool Geological Society. [Royal Institution, Colquitt St.] Gegr.: 1859. Mitgl.: 66. Beitr.: 21 sh. Publ.: Proceedings. *Vors.:* Thomas H. Cope. *Sekr.:* W. A. Whitehead, 24 Balliol Road, Bootle.

Liverpool Marine Biology Commitee. Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Liverpool Naturalists' Field Club. [R. Institution, Colquitt St.] Gegr.: 1860. Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Col. C. A. Whitney. *Sekr.:* Dr. J. W. Ellis, 18 Rodney Str.; Miß E. M. Wood, 17 Frodsham St., Birkenhead.

Observatory. [Bidston - Liverpool, Birkenhead] Gegr.: 1845. Publ.: Meteorol. Observations. Ö. L. v. Gr.: 356° 55′ 40″, N. Br.: 53° 24′ 4,s″, Seehöhe: 61 m. *Dir.:* W. E. Plummer.

School of Tropical Medicine. [Liverpool] Gegr.: 1899. Publ.: 1. Annual Report, 2. Memoirs. *Dir.:* Prof. Rubert Boyce.

University. [Liverpool] Gegr.: 1903. Hörerz.: 700. *Prof.:* E. C. K. Gonner (Volkswirtsch. u. Geogr.), W. E. Plummer (Astr.).

Livorno (Italien).

Observatorio della R. Accademia Navale di Livorno. Gegr.: 1894. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Llinas (Barcelona, Span.).

Observatorio Belloch. [Llinas] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: .... Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Loanda (Westafrika).

Observatorio meteorologico. [Loanda] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Löwen (Belgien).

Sternwarte. [Löwen] Gegr.: ... Publ.: Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* Dr. Terby.

UniversitéCatholique. [Löwen] Gegr.: 1426. Hörerz.: 2011. *o. Prof.:* E. Goedseels (math. Geogr. u. Geod.), G. Gilson (Ethnogr.), A. F. Meunier (Geol.), H. de Dorlodot (Geol.). *ao. Prof.:* J. van Battel (Geogr.), F. Kaisin (physik. G.). *Doz. (Chargé de cours):* G. Kaiser (Handelsgeogr.).

Lomscha (Rußland).

Gubernskij statističeskij Kommitet. [Lomscha] Gegr.: ... *Dir.:* ...

London (England).

Aëronautical Institute and Club. [London EC, St. Bride's Foundation, Ludgate Circus] Gegr.: 1901. Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh 6 d. Publ.: Flying. *Präs.:* D. F. A. Barton. *Sekr.:* E. C. Davyer; N. W. Ledger; O. C. Field, SE, Brockley, Adelaïde Road.

Aëronautical Society of Great Britain. [London, Westminster, 53 Victoria Street] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 1 Guinee. Publ.: Aëronaut. Journal. *Präs.:* Major B. Baden-Powell. *Sekr.:* E. S. Bruce.

Agent General for Cape Colony. [London SW, 96—100 Victoria St.] *Ag. Gen.:* Thomas E. Fuller.

AgentGeneral forNatal. [London SW, 26 Victoria Street] *Ag. Gen.:* Sir W. Peace.

Agent General for New South Wales. [London SW, 9 Victoria Street] *Ag. Gen.:* Hon. Henry Copeland.

Agent General for New Zealand. [London SW, 13 Victoria Street] *Ag. Gen.:* W. P. Reeves.

Agent General for Queensland. [London SW, 1 Victoria St.] *Ag. Gen.:* Sir H. Tozer.

Agent General for South Australia. [London EC, Within, 28 Bishopsgate Street] *Ag. Gen.:* ...

Agent General for Tasmania. [London SW, 5 Victoria Street] *Ag. Gen.:* A. Dobson.

Agent General for Victoria. [London EC, 142 Queen Victoria Street] *Ag. Gen.:* ...

Agent General for Western Australia. [London SW, 15 Victoria Street] *Ag. Gen.:* Henry B. Lefroy.

Anthropological Institute. [London W, Hanover Square 3] Gegr.: 1871. Mitgl.: 397. Beitr.: 2,2 £. Publ.: 1. Journal, 2. Man. *Präs.:* H. Balfour. *Sekr.:* T. A. Joyce.

Army Medical Department. [London ...] Gegr.: ... Publ.: Annual Abstract of meteorological Observations taken at Nelley and foreign Stations. *Dir.:* ...

Baptist Missionary Society. [London EC, Holborn, 19 Furnival St.] Gegr.: 1792. Einn.: 1300000 M. Org.: The Missionary Herald. 734 Stationen in Kongo, Palästina, Indien, Ceylon, China usw.

Board of Missions. [London SW, Westminster, Church House] Bishop E. Graham Ingham.

British Academy. [London W, Society of Antiquaries, Burlington House] Gegr.: 1901. Publ.: Proceedings and Transactions. *Präs.:* the R. Hon. Lord Reay.

British and Foreign Anti-Slavery Society. [London EC, 55 New Broad Street] Gegr.: 1839. Org.: The Anti Slavery Reporter.

British and Foreign Bible Society. [London EC, 146 Queen Victoria Street] Gegr.: 1804. Einn.: ca 5000000 M. Org.: 1. The Bible Society Monthly Reporter, 2. The Bible Society Gleanings.

British Association for the Advancement of Science. [London W, Piccadilly, Burlington House] Gegr.: 1822. Mitgl.: ca 5500. Beitr.: 1 £. Publ.: Report. *Präs.:* Prof. J. Dewar. *Gen.-Sekr.:* Prof. W. C. Roberts-Austen, Dr. D. H. Scott. 11 Sektionen: I. Mathem. & Phys. Science: Prof. J. Purser. II. Chemistry: Prof. Edw. Divers. III. Geology: Lt. Gen. C. A. M'Mahon. IV. Zoology: Prof. G. B. Howes. V. Geography: Sir T. B. Holdich. VI. Econ. Science and Statist.: E. Cannan. VII. Engineering: Prof. John Perry. VIII. Anthropology: A. C. Hoddon. IX. Physiology: Prof. W. D. Halliburton. X. Botany: Prof. J. Reynolds Green. XI. Educational Science: Prof. H. E. Armstrong.

British Astronomical Association. [London EC, 85 Gracechurch St., Sion College] Mit den Zweigges. Midland Branch [Birmingham], West of Scotland Br. [Glasgow], North Western Br. [Manchester], Victoria Br. [Melbourne], New South Wales Br. [Sydney]. Gegr.: 1890. Mitgl.: 1070. Eintr.: 5 sh, Beitr.: 10 sh 6 d. Publ.: Journal Memoirs. *Präs.:* S. A. Saunder. *Sekr.:* J. G. Petrie, N, 359 Holloway Road; A. C. D. Crommelin, SE, Blackheath, 55 Uluvdi Road.

British Balneological and Climatological Society. [London, 20 Hanover Square] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh 6 d. Publ.: The Journal of Balneol. and Climatol. *Präs.:* A. Francis Street. *Sekr.:* S. Sunderland, W, 11 Cavendish Place, Cavendish Square; H. Shirley-Jones, Droitwich.

British Museum of Natural History. [London SW, Cromwell Road] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. E. Ray Lankester.

British Rainfall Organisation. [London NW, Camden Square 62] Gegr.: 1860. Publ.: 1. British Rainfall, 2. Symons's Meteorol. Magazine. *Dir.:* Dr. Hugh Robert Mill.

British South Africa Company. [London EC 2, Head Office, Wall Buildings] Gegr.: 1889. *Präs.:* the Duke of Abercorn.

Central Asian Society. [London, 22 Albemarle St.] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* Lyall. *Sekr.:* ...

China Inland Mission. [London N, Newington Green] Gegr.: 1865. Einn.: ca 1,2 Mill. M. Org.: China's Missions.

Church Missionary Society. [London EC 16, Salisbury Square, Fleet Street] Gegr.: 1799 als Soc. for Missions to Africa and the East. 558 auf alle Erdteile verstreute Stationen. Einn.: 6—7 Mill. M. Org.: 1. The Church Missionary Intelligencer, 2. The Church Miss. Gleaner. *Dir.:* Sir John H. Kennaway.

Church of England Zenana Missionary Society. [London WC, 27 Chancery Lane] Gegr.: 1880. Einn.: ca 1150000 M. Org.: India's Women and China's Daughters.

City of London College Science Society. [EC, Moorfields, White St.] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: Journal. *Präs.:* Prof. G. S. Boulger. *Sekr.:* H. N. Gray, E, Forest Gate, 131 Eartham Grove.

City of London Entomological and Natural History Society. [EC, London Institution, Finsbury Circus] Gegr.: 1858. Mitgl: ... Eintr.: 2 sh 6 d, Beitr.: 7 sh, 6 d. Publ.: Transactions. *Präs.:* A. W. Mera. *Sekr.:* W. J. Kaye, Caracas, Ditton Hill, Surbiton; S. J. Bell, SE, W Norwood, 24 Bassett Road.

Colonial Office. [London SW, Downing Street] Gegr.: ... Publ.: ... *Staatssekr.:* ...

Common's Observatory. [London W, 68 Eaton Rise Ealing] Gegr.: 1876. Publ.: Memoirs and Monthley Notices. Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* A. A. Common.

Ealing Natural Science and Microscopical Society. [London W, Ealing, Municipal Buildings] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh. Publ.: Annual Report. *Präs.:* Rev. G. Henslov. *Sekr.:* F. M'Neil Rushforth, W, Ealing, 33 The Grove.

East India Association. [London SW, Westminster Chambers, 3 Victoria Street] Gegr.: 1866. Mitgl.: ... Beitr.: 25 sh. Publ.: 1. Journal, 2. Asiatic Quarterly Review. *Vors.:* Lord Reay. *Sekr.:* C. W. Arathoon.

Egypt Exploration Fund. [London, Great Russell Street 37] Gegr.: 1882. Mitgl.: 1500. Beitr.: 1,1 £. Publ.: Annual Report. *Präs.:* John Evans. *Sekr.:* Emily Paterson.

Folk-Lore Society. [London W, Piccadilly, 22 Albemarle Street] Gegr.: 1879. Mitgl.: 374. Beitr.: 1,1 £. Publ.: 1. Journal, 2. Proceedings. *Präs.:* Prof. E. Y. Powell. *Sekr.:* F. A. Milne, WC, Lincoln's Inn., 11 Old Square.

Friends' Foreign Mission Association. [London EC, Bishopsgate Without, 15 Devonshire Street] Gegr.: 1865. Einn.: ca 400000 M. Org.: Our Missions. Arbeitsf.: Indien, Madagaskar, Ceylon, Syrien, China.

Geological Society of London. [W, Piccadilly, Burlington House] Gegr.: 1807. Mitgl.: 1337. Eintr.: 6,6 £. Beitr.: 2,2 £. Publ.: Quarterly Journal. *Präs.:* Prof. C. Lapworth. *Sekr.:* R. S. Herries; W. W. Watts.

Geological Survey of the United Kingdom. [London SW, 28 Jermyn Str.] Gegr.: 1835. Publ.: ... *Dir.:* J. J. H. Teall.

Geologists Association (of London) [WC, University College, Gower Street] Gegr.: 1858. Mitgl.: 580. Eintr.: 10 sh, Beitr.: 10 sh. Publ.: 1. Proceedings, 2. Montly Circulars, 3. Separata. *Präs.:* H. W. Monckton. *Sekr.:* Percy Emary, N, Tollington Park, 43 Moray Road; Miß M. C. Foley, 33 Wimpole Street.

Hampstead Scientific Society. [London NW, Hampstead Library, Prince Arthur Road] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Annual Report and Proceedings. *Präs.:* Sir Sam. Wilks. *Sekr.:* C. O. Bartrum, J. P. Bushe-Fox, Hampstead, 3 Holford Road.

High Commissioner for Canada. [London SW, 17 Victoria Street] *H. Comm.:* Lord Strathcona.

Hydrographic Department. [London SW, Whitehall] Gegr.: ... Publ.: ... *Hydrographer:* Rear Adm. Wm. I. L. Wharton.

Imperial Institute. [London SW, South Kensington] Gegr.: 1887. Mitgl.: ... Beitr.: 2 £. Publ.: Journal. *Dir.:* Prof. Wyndham. R. Dunstan.

Institution of Surveyors. [London SW, 12 Great George St.] Gegr.: 1868. Mitgl.: ... Beitr.: 3 £ 3 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* A. Buck. *Sekr.:* Julian C. Rogers.

Japan Society of London. [W, 20 Hanover Sq.] Gegr.: 1892. Mitgl.: ... Beitr.: 21 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* Visc. Hayashi, Exz. *Sekr.:* Charles Holme, G. Ukita.

London Committee of the Barotsi Mission. [E, Bow, Harley House, C. W. Mackintosh] Gegr.: 1898. Einn.: ca 8000 M. Org.: News from Barotsi Land.

London Missionary Society. [EC, 14 Blomfield Street] Gegr.: 1795. Einn.: ca 3,8 Mill. M. Org.: The Chronicle. Arbeitsf.: Afrika, Madagaskar, Nordindien, Trawankor, China, Westindien, Ozeanien.

Marine Department. [London SW, Survey Consultative Branch, Victoria St. 54] Gegr.: ... Publ.: ... *Engin. Surv. in Chief:* P. Samson.

Maritzburg Mission Association. [London SW, Westminster, Church House] Gegr.: 1880. Org.: Church News from Natal. *Vorst.:* A. I. Evans.

Melanesian Mission. [London SW, Westminster, 4 Dean's Yard, Rev. I. B. T. Perkins] Gegr.: 1849. Einn.: ca 165000 M. Org.: The Southern Cross Log.

Meteorological Office. [London SW, 63 Victoria Street] Gegr.: 1854. Publ.: 1. Daily Weather Reports, 2. Weekly Weather Reports, 3. Monthly Weather Reports, 4. Quarterly Weather Reports, 5. Meteorological Observations at stations of second order, 6. Hourly Readings at four observatories. *Vorst.:* Lt. Gen. R. Strachey. *Sekr.:* W. N. Shaw.

Museum of Practical Geology. [London SW, Jermyn Street] Gegr.: ... *Dir.:* J. J. H. Teall. *Kurator:* J. Allen Howe.

Nautical Almanac Office. [London WC, Gray's Inn., 3 Verulam Buildings] Gegr.: 1767. Publ.: Nautical Almanac. *Superint.:* A. M. W. Downing.

North Africa Mission. [London EC, Paternoster House] Gegr.: 1881. Einn.: ca 180000 M. Org.: North Africa. Arbeitsf.: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis, Ägypten. *Sekr.:* Dr. C. L. Terry.

North London Natural History Society. [NE, Dalston Lane, Sigdon Road Board School] Gegr.: ... Mitgl.: ... Eintr.: 2 sh 6 d, Beitr.: 5 sh. Publ.: ... *Präs.:* Jos. A. Simes. *Sekr.:* John E. Gardner, NE, 204 Evening Road; R. W. Robbins, Walthamstow, 19 Woodland View.

Ordnance Survey s. Southampton.

Palestine Exploration Fund. [London W, 38 Conduit Street, Hanover Square] Gegr.: 1865. Mitgl.: ca 3000. Beitr.: 10 sh 6 d. Publ.: The Quarterly Statement. *Präs.:* the Archbishop of Canterbury. *Sekr.:* George Armstrong.

Physical Society of London. [SW, South Kensington, R. College of Science] Gegr.: 1874. Mitgl.: 4—500. Eintr.: 1 £, Beitr.: 2,2 £. Publ.: 1. Proceedings, 2. Science Abstracts. *Präs.:* Dr. R. T. Glazebrook. *Sekr.:* Dr. W. Watson, SW, 7 Upper Cheyne Row; W. R. Cooper, SW, 82 Victoria Street.

Presbyterian Church of England. [London EC, 7 East India Avenue] Gegr.: 1847. Einn.: ca 520000 M. Org.: Monthly Messenger of the Presbyterian Church of England. Arbeitsf.: China, Formosa, Singapore, Indien.

Primitive Methodists Missionary Society. [London N, Halloway, 71 Freegrove Road] Gegr.: 1810. Einn.: ca 200000 M. Org.: The Primitive Methodist Missionary Record. Arbeitsf.: Westafrika, Sambesi. *Leiter:* Rev. R. W. Burnett.

Ray Society. [London] Gegr.: 1844. Mitgl.: 300. Beitr.: 1,1 £. *Präs.:* Lord Avebury, Farnborough, High Elms. *Sekr.:* John Hopkinson, Watford, Westwood.

Regions Beyond Missionary Union. [London E, Bow, Harley House] Gegr.: 1872. Einn.: ca 600000 M. Org.: Regions Beyond. Arbeitsf.: Afrika, Indien, Südamerika.

Registrar General's Department. [London] Gegr.: ... Publ.: Returns. *Dir.:* I. Glaisher.

Royal Asiatic Society of Great Britain and Ireland. [London W, Albemarle Street 22] Mit d. 7 Tochtergesellsch. Bengal Branch [Calcutta], Bombay Br., Ceylon Br. [Colombo], China Br. [Shanghai], Corea Br. [Söul], Madras Br., Straits Settlements Br. [Singapore]. Gegr.: 1834. Mitgl.: 523. Beitr.: 3,3 £. Publ.: Journal. *Präs.:* Lord Reay, G.C.S.T. *Sekr.:* Prof. T. W. Rhys Davids.

Royal Astronomical Society. [London W, Burlington House] Gegr.: 1820. Mitgl.: 694. Eintr.: 2,2 £, Beitr.: 2,2 £. Publ.: 1. Monthly Notices, 2. Memoirs. *Präs.:* Prof. H. H. Turner. *Sekr.*. F. W. Dyson, SE, Blackheath, 6 Vanbrugh Hill; E. T. Whittaker, Cambridge, Grantchester Street.

Royal Colonial Institute. [London WC, Northumberland Ave.] Gegr.: 1868. Mitgl.: ... Eintr.: 3 £, Beitr.: 2 £. Publ.: 1. Proceedings, 2. Journal. *Präs.:* H. R. H. the Prince of Wales. *Sekr.:* J. S. O'Halloran.

Royal Geographical Society. [London W, Burlingt. Gardens, 1 Savile Row] Gegr.: 1830. Mitgl.: über 4000. Eintr.: 5 £, Beitr.: 2 £. Publ.: Geogr. Journal. *Präs.:* Sir Clements R. Markham, K. C. B. *Sekr.:* J. Scott Keltie.

Royal Institution of Great Britain. [London W, Piccadilly, Albemarle Street] Gegr.: 1799. Mitgl.: 1100. Eintr.: 10 £ 10 sh. Beitr.: 5 £ 5 sh. Publ.: Proceedings. *Präs.:* the Duke of Northumberland. *Sekr.:* Sir Will. Crookes.

Royal Meteorological Society. [London SW, Westminster, Victoria Street 70] Gegr.: 1850. Mitgl.: 660. Eintr.: 1 £, Beitr.: 2 £. Publ.: 1. Quarterly Journal, 2. Meteorological Record. *Präs.:* Kapt. D. Wilson-Barker. *Sekr.:* F. Campb. Bayard, H. R. Mill, W. Marriott.

Royal Society. [London W, Burlington House] Gegr.: 1645. Mitgl.: 515. Beitr.: 3 £. Publ.: 1. Philosophical Transactions, 2. The Proceedings, 3. Year Book. *Präs.:* Sir William Huggins. *Sekr.:* Prof. M. Foster, Dr. J. Larmor, Sir Arch. Geikie.

Royal Statistical Society. [London WC, Strand, Adelphi Terrace 9] Gegr.: 1834. Mitgl.: ca 1000. Beitr.: 2,2 £. Publ.: 1. Proceedings and Transactions, 2. Journal. *Präs.:* Major P. G. Craigie. *Sekr.:* Bened. W. Ginsburg.

Seismological Investigation Committee, British Association. [London W, Burlington House] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Society for the Propagation of the Gospel in Foreign Parts. [London SW, Westminster, 19 Delahay St.] Gegr.: 1701. Jahresausg.: 3-4 Mill. M. Veröffentl.: The Mission Field. *Dir.:* Rev. Bishop Montgomery.

Society for the Suppression of the Opium Trade. [London EC, Bridge House, 181 Queen Victoria Street] Gegr.: 1875. Org.: The Friend of China.

Solar Physics Observatory. [London SW, South Kensington] Gegr.: 1879. *Dir.:* J. N. Lockyer.

South African Museum. [London ...] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

South Africa General Mission. [London SW, Wimbledon, 17 Homefield Road, A. Mercer] Gegr.: 1889. Einn.: ca 400000 M. Org.: The South African Pioneer. Arbeitsf.: Kapland, Transvaal, Zululand.

South American Missionary Society. [London WC, Bedford Row, 20 John Street] Gegr.: 1844 als Patagonische Mission. Einn.: ca 400000 M. Org.: The S. Am. Missionary Magazine.

Statistical Office. [London EC, Thames Street] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* Alfred I. Wood.

Surveyors Generals Office. [London EC, Thames Street] Gegr.: ... Publ.: ... *Surv. Gen.:* I. Fleming, R. Robson, I. C. Thompson.

The African Society. [London W, Piccadilly, 22 Albemarle Street] Gegr.: 1901. Mitgl.: ... Eintr.: 1 sh. Beitr.: 1 £ 1 sh. Publ.: Journal. *Präs.:* Sir H. H. Johnston. *Sekr.:* the Count de Cardi, Chiswick, 18 Grange Road.

The Alpine Club. [London, 23 Savile Row] Gegr.: 1857. Mitgl.: 620. Beitr.: ... Publ.: The Alpine Journal. *Vors.:* Sir Martin Conway. *Sekr.:* A. L. Mumm.

The London School of Tropical Medecine. [E, Connaught Road. Albert Dock] Gegr.: ... Hörerz.: 90. *Dir.:* C. W. Daniels.

The Missionary Leaves Association. [London N, Islington, 20 Compton Terrace] Gegr.: 1868. Einn.: ca 200000 M. Org.: Missionary Leaves.

Tulse Hill Observatory. [London SW, Upper Tulse Hill] Gegr.: 1856. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* Will. Huggins.

Universities Mission to Centr. Africa. [London SW, Westminster, 9 Dartmouth Street] Gegr.: 1859. Einn.: ca 800000 M. Org.: Central Africa.

University of London. [SW, South Kensington] Gegr.: 1826. *Chancellor:* the Rt. Hon. the Earl of Rosebery. *Prof.:* H. J. Mackinder (Wirtsch.-Geogr.).

a) University College. [WC, Gower Street] Gegr.: 1828. Hörerz.: 1191. *Prof.:* L. W. Lyde (prakt. Geogr.), E. J. Garwood (Geol. u. Min.).

b) Kings College. [WC, Strand] Gegr.: 1830. Hörerz.: 1800. *Prof.:* H. G. Seeley, F.R.L. (Geogr. u. Geol.).

c) Bedford College. [W, York Place, Baker Street] Gegr.: 1849. Hörerz.: 311. *Prof.:* C. A. Raisin (Botan., Geogr. u. Geol.).

d) Royal College of Science. [South Kensington) Gegr.: 1851. Hörerz.: ... *Prof.:* J. W. Judd (Geol.). *Assist. Prof.:* C. G. Cullis (Geol. u. Min.).

e) London School of Economics and Political Science. [WC, Clare Market] Gegr.: 1895. Hörerz.: ... *Lecturer:* H. J. Mackinder (Ökon., Geogr.).

Victoria Institute (Philosophical Society of Great Britain). [London WC, 28 Adelphi Terrace] Gegr.: 1865. Mitgl.: ... Beitr.: 2 Guineen. Publ.: Journal. *Präs.:* the Earl of Halsbury. *Sekr.:* Prof. E. Hull.

Wesleyan Methodist Missionary Society. [London EC, 1 Coleman Street; dieses die zeitweilige Adr. Eigentl. Sitz: Wesleyan Centenary Hall, 17 Bishopsgate Street, im Neubau] Gegr.: 1816. Einn.: ca 2700000 M. Org.: Wesleyan Missionary Notices, Work and Workers in the Mission Field. 395 Missionare in Süd- u. Westafrika, Indien, Ceylon, Barma, China, Westindien u. Mittelamerika.

Zambesi Industrial Mission. [London E, Minories, 6 Colonial Avenue] Gegr.: 1892. Einn.: ca 70000 M. Arbeitsf.: Schire-Hochland und Angonilande.

Zululand Mission. [London W, 47 Westbourne Park Road, M. G. Carter] Gegr.: ... Einn.: ca 45000 M.

Lons-le-Saulnier (Jura, Fr.).

Musée scientifiques et archéologiques. [Lons-le-Saulnier] Gegr.: ... *Konserv.:* Prof. L. A. Girardot.

Lorient (Bretagne, Frankr.).

Société Bretonne de Géographie. [Lorient, Cours de Quais 16] Gegr.: 1882. Mitgl.: 150. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Dufilhol. *Sekr.:* Layot.

Louisiana, Universities, s. Baton Rouge, New Orleans.

Louisville (Ohio, Ver. St.).

Ohio Falls geological Society. [Louisville] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Louth (England).

Louth Antiquarian and Naturalist's Society. [The Museum, New St.] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: ... *Präs.:* Alderman S. Cresswell. *Sekr.:* R. W. Goulding, Mercer Row; B. Crow, See Street.

Lucca (Italien).

R. Accademia Lucchese. [Lucca] Gegr.: 1584. Publ.: Atti. *Präs.:* S. M. il Re. *VPräs.:* March. Giac. Sardini. *Sekr.:* Can. Prof. Roderigo Biagini.

Lucknow (Oudh, Indien).

Provincial Museum of the United Provinces of Agra and Oudh. [Lucknow] Gegr.: 1881. Publ.: Proceedings. *Kurator:* vacat.

Lübeck (Fr. Hansestadt, D.).

Agentur der Deutschen Seewarte. [Lübeck] Gegr.: 1875. *Leiter:* Nav.-Schuldir. Dr. Schulze.

Erdmagnetische Station. [Lübeck] Gegr.: ... *Dir.:* Dr. W. Schaper.

Geograph. Gesellschaft. [Lübeck] Gegr.: 1882. Mitgl.: 156. Beitr.: 5 M. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Prof. Dr. H. Lenz, Mühlendamm 20. *Sekr.:* Dr. Karutz.

Museum für Völkerkunde. [Lübeck, am Dom] Gegr.: 1800, Neubau 1893. Publ.: Jahresber. u. Mitteilungen. *Dir.:* Prof. Dr. H. Lenz. *Konserv.:* Dr. Richard Karutz.

Sternwarte d. Navigationsschule mit meteorol. Station. [Lübeck] Gegr.: 1863. Publ.: Met. Jahresübersicht. Ö. L. v. Gr.: 10° 41′ 26″, N. Br.: 53° 51′ 31,1″, Seehöhe: 20,2 m. *Dir.:* Dr. Fr. Schulze.

Lüneburg (Preuß., Dtschl.).

Naturwissenschaftlicher Verein f. d. Fürstentum Lüneburg. Gegr.: 1851. Mitgl.: 175. Beitr.: ... *Vors.:* Prof. Dr. Gleue. *Sekr.:* Ahlenstiel.

Lüttich (Belgien).

Laboratoire de Géologie. [Lüttich] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. M. Lohest.

Observatoire. [Lüttich] Gegr.: 1883. Ö. L. v. Gr.: 5′ 33,8′. N. Br.: 50° 37′ 6″, Seehöhe: 128 m. *Dir.:* Prof. Dr. C. Lepaige.

Séminaire de Géographie. [Lüttich] Gegr.: ... *Dir.:* J. Halkin.

Société Royale des Sciences. [Lüttich] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Mémoires. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Société Géologique de Belgique. [Lüttich, Geol. Laborat. d. Univ.] Gegr.: 1874. Mitgl.: 296. Beitr.: 15 frs. Publ.: Annales. *Vors.:* Univ.-Prof. M. Lohest, 55 Mont-St-Martin. *Sekr.:* H. Forir, Rue Nysten 25.

Université de Liège. Gegr.: 1817. Hörerz.: 1644. *o. Prof.:* J. Fraipont (Tier-G.), M. Lohest (Geol.), Nic. Lequarré (polit. G., Gesch. d. G., physik. G.), C. Lepaige (Math., Astr. u. Geod.), A. Gravis (Pfl.-Geogr.), A. Habets (Handelsgeogr.). *Doz.:* A. Firket (phys. Geogr. u. Geol.), E. Prost (Handelsgeogr.), J. Halkin (Kol.-Geogr., Ethnogr.).

Lund (Schweden).

Kong. Fysiografiska Sällskapet i Lund. Gegr.: 1772. Mitgl.: 124. Beitr.: ... Publ.: Acta. *Präs.:* K. O. M. Weibüll. *Sekr.:* Prof. F. W. Chr. Areschong.

Kong. Karolinska Universitetet. [Lund] Gegr.: 1668. Hörerz.: ca 700. *o. Prof.:* Carl Wilh. Ludw. Charlier (Astr.), *ao. Prof.:* Joh. Chr. Moberg (Geol.), Observ. Folke Aug. Engström (Astr.), H. H. Frhr v. Schwerin (Geogr.). *Pr.-Doz.:* Tit.-Prof. Sven Leon Törnqvist (Geol.), Anders Henning Hennig (Geol.), Svante Elis Strömgren (Astr.).

Kulturhistoriska Museet. [Lund] Gegr.: 1882. Publ.: 1. Jahresbericht, 2. Kulturhistorische Meddelanden. *Intendant:* Georg Joh. Karlin.

Sternwarte. [Lund] Gegr.: 1867. Publ.: Meddelanden. Ö. L. v. Gr.: 13°11′15″, N. Br.: 55°41′52,0″, Seehöhe: 34 m. *Dir.:* C. S. L. Charlier.

Lussinpiccolo (Istrien, Ö.).

Manora Sternwarte. [Lussinpiccolo] Gegr.: 1893. Publ.: Astron. Rundschau. *Astronom:* Leo Brenner.

Luxemburg.

Institut Royal Grand Ducal. [Luxemburg] I. Sect. historique. Gegr.: 1844. Mitgl.: 160. Beitr.: 5 frs. Publ.: Publication. *Präs.:* Prof. H. Schaack. *Sekr.:* Prof. M. van Werveke. — II. Sect. des Sciences nat. et math. Gegr.: 1854. Mitgl.: 69. Beitr.: ... *Präs.:* Prof. Reutez. *Sekr.:* Prof. Thill.

Société des Naturalistes Luxembourgeois. [2/I Marché-aux-Poissons] Gegr.: 1890. Mitgl.: 390. Beitr.: 5 frs. Publ.: Comptes-Rendus. *Vors.:* Prof. Dr. Edm. J. Klein. *Sekr.:* Dr. Eug. Bricher, Rue du Gouvernement 4/I.

Luzern (Schweiz).

Naturforschende Gesellschaft. [Luzern, Hôtel Wilder Mann] Gegr.: 1855. Mitgl.: 80. Beitr.: 4 frs. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Dr. Emil Schumacher-Kopp. *Sekr.:* Burri-Dietler.

Naturhistor. Sammlung des Kantons Luzern. Gegr.: ... Publ.: ... *Kons.:* Prof. Dr. Hans Bachmann.

Lyme Regis (Dorset, Engl.).

Rousdon Observatory. [Lyme Regis] Gegr.: 1884. Publ.: Annual meteorological Report. Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Observ.:* C. Grover.

Lyon (Rhône, Frankreich).

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts. [Lyon, Place des Terreaux, Palais des Arts] Gegr.: 1700. Mitgl.: 232. Publ.: Comptes-Rendus. I. Cl. des Sciences. *Präs.:* Laffon. *Sekr.:* Bonnel. — II. Cl. des Belles-Lettres et Arts. *Präs.:* Gilardin. *Sekr.:* Vachez.

École Centrale Lyonnaise. [16 Rue Chevreul] Gegr.: 1857. Hörerz.: ca 100. *Prof.:* J. B. Mathey (Math. u. Topogr.), Roman (Geol.).

Facultés catholiques. [Lyon] Gegr.: ... Hörerz.: ca 600. *Prof.:* Onofrio (Astr.), Roux (Geol.).

Muséum d'histoire naturelle. [Lyon] Gegr.: 1832. Publ.: Archives. *Dir.:* Prof. Dr. Louis Lortet.

Observatoire Astronomique et Météorologique. [Lyon] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 4° 47′ 9″, N. Br.: 45° 41′ 40″, Seehöhe: 299 m. *Dir.:* André.

Procurator Missionum Seminarii

Lugdunensis pro Missionibus inter Afros. [Lyon, P. R. Hyac. Bricet, Augustinus Planque. Arbeitsf.: Beninküste, Goldküste, Dahome, Elfenbeinküste, Nildelta, Ob. Niger.

Société d'Anthropologie de Lyon. [Palais des Arts, Place des Terreaux] Gegr.: 1881. Mitgl.: 175. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Prof. Dr. Royet. *Sekr.:* Dr. E. Chantre.

Société de Géographie de Lyon de la Region Lyonnaise. [6 Rue de l'Hôpital] Gegr.: 1873. Mitgl.: 626. Beitr.: 20 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* E. Chambeyron. *Sekr.:* Lt. col. Dobize.

Université de Lyon. Gegr.: 1808. Hörerz.: 2600. *o. Prof.:* André (Astr.), Deperet (Geol.). *Chargé de cours:* Léspagnol (Geogr.), Deperet (phys. Geogr.), Zimmermann (Kol.-Geogr.), Chantre (Ethnol. u. Anthr.), Riche (Geol.), Lagrula (Astr.).

Maceio (Alagõas, Brasil.).

Instituto Archeológico e Geográphico Alagõano. [Maceio] Gegr.: 1869. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Revista. *Präs.:* Dr. R. C. Diégues jun. *Sekr.:* Dr. L. J. da Costa Leite.

Macon (Ga, Ver. St.).

Mercer University. [Macon] Gegr.: 1827. Hörerz.: 261. *Prof.:* ...

Mâcon (Saône-et-Loire, Fr.).

Académie de Mâcon. [Rue Sigorgne] Gegr.: 1805. Mitgl.: 347. Beitr.: 72 frs. Publ.: Annales. *Präs.:* F. Reyssié. *Sekr.:* A. Duréault.

Musée d'Histoire naturelle et d'archéologie. [Mâcon] Gegr.: 1824. *Konserv.:* Franc. Lacroix, Léonce Lex.

Société d'Histoire naturelle de Mâcon. [Rue de Savoie 20] Gegr.: 1893. Mitgl.: 140. Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Lissajous. *Sekr.:* Chambard.

Madison (Wis., Ver. St.).

Washburn Observatory. [Madison] Gegr.: ... Publ.: Publications. Ö. L. v. Gr.: 270° 35' 32", N. Br.: 43° 4' 36,6", Seehöhe: 293 m. *Dir.:* G. C. Comstock.

University of Wisconsin. [Madison] Gegr.: 1849. Hörerz.: 2870. *Prof.:* C. R. Van Hise (Geol.), N. M. Fennemann (Geol.), C. K. Leith (Geol.), W. H. Hobbs (Petrol.), G. C. Comstock (Astr.), Leon. S. Smith (Topogr.).

Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. [Madison, State Hist. Library Build.] Gegr.: 1870. Mitgl.: 269. Eintr.: 1 $, Beitr.: 1 $. Publ.: Transactions. *Präs.:* Prof. Ch. S. Slichter. *Sekr.:* Frank C. Charp.

Wisconsin Geological and Natural History Survey. [Madison] Gegr.: 1897. Publ.: 1. Biennial Reports, 2. Bulletins. *Dir.:* E. A. Birge.

Madras (Indien).

Government Museum. [Madras, Pantheon Road, Egmore] Gegr.: ... Publ.: ... *Superint.:* E. Thurston.

Kodaïkanal - Solar Physics Laboratory. [Madras] Gegr.: ... Publ.: Annual Report. *Dir.:* C. Michie Smith.

Observatory. [Madras] Gegr.: 1792. Ö. L. v. Gr.: 80° 14' 50", N. Br.: 13° 4' 8,1", Seehöhe: 7 m. *Dir.:* C. Michie Smith.

R. Asiatic Society, Madras Branch. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Madrid (Spanien).

Ateneo cientifico, literario y artistico de Madrid. [Calle del Prado 21] Gegr.: 1821. Mitgl.: 600. Beitr.: 120 Pes. *Präs.:* Segismundo Moret y Prendergast, Calle del Dua Blanca de Navarra 4. *Sekr.:* M. Mig. de Val, Ces. Peñaranda, Jac. Fel. Picón.

Brigada obrera y topografica del Cuerpo de Estado Mayor. [Madrid] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* ...

Comisión del Mapa Geológico de España. [Madrid, Isabél la Católica 25] Gegr.: ... Publ.: 1. Memorias, 2. Buletin. *Dir.:* Daniel de Cortázar. *Sekr.:* Marcial de Olavarria.

El Folk-lore Español. [Madrid] Gegr.: 1881. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Escuela especial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. [Ma-

drid, Calle de Alfonso XII] Gegr.: ... Hörerz.: 80. *Prof.:* Saturnino Zufiaurre y Goievechea (Topogr., Geod.), Molchor de Palau y Catalá (Geol.).

Escuela superior de Diplomática. [Madrid] Gegr.: 1856. Hörerz.: 21. *Prof.:* Miguel García Romero (alte u. mittelalterl. Geogr.).

Instituto Central Meteorológico. [Madrid, Parque de El Retivo] Gegr.: 1888. Publ.: Boletin meteorológico. *Dir.:* Augusto Arcimis y Wehrle, Calle del Conde de Aranda 4.

Instituto Geográfico y Estadistico en el Ministerio de Instrucción pública y Bellas Artes. [Madrid, Paseo de Atocha 1] Gegr.: 1870. Publ.: ... *Gen.-Dir.:* Franc. Mart. Sánchez. I. Geod.: Ed. Mier. II. Topogr.: Ed. Aquino. III. Statist.: César Sánchez y Saez. IV. Gen.-Karte: Ant. Esteb. Gómez. V. Personal: Príamo Cebrián.

Museo de Ciencias Naturales y Jardin Botanico. [Madrid] Gegr.: ... *Dir.:* Ignacio Bolivar Urrutia.

Museo de historia natural. [Madrid] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Observatorio Astronomico del Universidad Central. [Madrid] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ... N. Br.: ... Seehöhe: ... *Insp.:* Franc. Fernandez y González.

Observatorio Astronómico y Meteorológico. [Madrid] Gegr.: 1790 bis 1800. Ö. L. v. Gr.: 356° 18′ 45″, N. Br.: 40° 24′ 29,7″, Seehöhe: 655 m. *Dir.:* Francisco Iñiguez é Iñiguez.

Real Académia de Ciencias Exactas Fisicas y Naturales. [Madrid] Gegr.: 1847. Mitgl.: 100. Beitr.: ... Publ.: 1. Resumenes, 2. Revista, 3. Anuario. *Präs.:* José Echegaray. *Sekr.:* Miguel Merino. — I. Sekt. d. exakt. Wiss. *Präs.:* Ed. Saavedra. *Sekr.:* Leon. de Torres. — II. Sekt. d. physik. Wiss. *Präs.:* Gabr. de la Puerta. *Sekr.:* José Rodriguez Mourelo. — III. Naturwiss. Sekt. *Präs.:* Joaq. Gonzalez Hidalgo. *Sekr.:* Blas Lázaro.

Real Académia Española. [Madrid] Gegr.: 1713. *Dir.:* Juan de la Pezuela, Conde de Cheste. *Sekr.:* Mariano Catalina.

Real Sociedad Geografica. [Madrid, Calle del Léon 21] Gegr.: 1876. Mitgl.: 312. Beitr.: 30 Pes. Publ.: 1. Boletin, 2. Revista. *Präs.:* Cesareo Fern. Duro, Calle de las Salesas 3. *Gen.-Sekr.:* Rafael Torres Campos, Calle Fernando el Santo 5.

Sociedad Española de Historia Natural. [Madrid, Paseo de Recoletos 20] Gegr.: 1871. Mitgl.: 321. Beitr.: 15 Pes. Publ.: Annales. *Präs.:* Gabriel Puig y Larraz. *Sekr.:* Salvador Calderon.

Universidad Central de España. [Madrid] Gegr.: 1508. Hörerz.: 5118. *Prof.:* Miguel García Romero (Geogr.), Ed. León y Ortiz (Geod.), José Solano y Eulate (Geol.), Franc. Iñiguez é Iñiguez (Astr.). Franc. Vidal y Careta (Geogr., Geol.), Man. Anton y Ferrándiz (Anthr.).

Magdeburg (Preußen, D.).

Museum des Naturwissensch. Vereins und der Stadt Magdeburg. [Domplatz 5] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* OLehrer Dr. Mertens. *Kustos:* Dr. Willy Wolterstorff.

Naturwissenschaftl. Verein. [Magdeburg] Gegr.: 1869. Mitgl.: 210. Beitr.: 5 M. Publ.: 1. Jahresbericht, 2. Abhandlungen. *Vors.:* Prof. Dr. L. Blath, Bismarckstr. 26. *Schriftf.:* OLehr. Dr. R. Potinecke, Halberstädterstr. 121 b/III.

Statistisches Amt der Stadt Magdeburg. Gegr.: 1885. Publ.: Mitteilungen. *Dir.:* Dr. Landsberg.

Verein für Erdkunde (Zweigverein v. Halle a. S.). [Magdeburg] Gegr.: 1881. Mitgl.: 40. Beitr.: 5 M. *Vors.:* Prof. Joh. Maenss, Königstr. 65. *Sekr.:* OLehrer Dr. Mertens, Mittelstr. 49.

Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. [Magdeburg, Bahnhofstraße 17] Gegr.: 1881. Publ.: Jahrbuch. *Dir.:* Rud. Weidenhagen.

Mailand (Italien).

Museo civico di Storia naturale. [Mailand, Corso Venezia] Gegr.: ... Publ.: Memorie. *Dir.:* Dr. Tito Vignoli. *Sekr.:* Prof. A. Scaletta.

R. Academia scientifico-letteraria. [Mailand, Via Borgonuovo 25] Gegr.:

... Hörerz.: 97. *Prof.:* Giuseppe Ricchieri (Geogr.). *Incaricati:* Gabr. Grasso (Geogr.), Tito Vignoli (Anthr.).

R. Istituto Lombardo di scienze e lettere. [Mailand, Palazzo di Brera] Gegr.: 1803. Publ.: Rendiconti. *Präs.:* Giovanni Celoria. —Math.-nat. Kl. *Sekr.:* Prof. Rinaldo Ferrini. — Lit.-hist. Kl. *Sekr.:* Dr. Gaetano Strambio.

R. Istituto tecnico superiore. [Mailand] Gegr.: ... Hörerz.: 542. *o. Prof.:* Giov. Celoria (Geod.). *Incaric.:* Ernesto Mariani (Geol.). *Pr.-Doz.:* Franc. Molinari (Geol.), Francesco Borletti (Geod.).

R. Osservatorio Astronom. di Brera. [Mailand] Gegr.: 1760. Publ.: Publicazioni. Ö. L. v. Gr.: 9° 11′ 30″, N. Br.: 45° 27′ 59,4″, Seehöhe: 120 m. *Dir.:* Prof. Giov. Celoria.

Società Italiana di Esplorazioni Geografiche e Commerciali. [Mailand, Via Dante 15] Gegr.: 1879. Mitgl.: 350. Beitr.: 20 l. Publ.: ... *Präs.:* Vigoni, Not. Ing. Comm. Pippo. *Sekr.:* Ing. Edoardo Pini.

Società Italiana di scienze naturali. [Mailand, Corso Venezia] Gegr.: 1855. Mitgl.: 130. Beitr.: 20 l. Publ.: Atti. *Vors.:* Prof. Comm. Ed. Porro. *Sekr.:* Prof. Giacinto Mortorelli.

Maine, University, s. Orono.

Mainz (Hessen, Deutschl.).

Naturhistorisches Museum. [Mainz, Schloßplatz] Gegr.: 1836. *Dir.:* Wilh. v. Reichenau.

Rheinische Naturforschende Gesellschaft. [Mainz] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Malmö (Schweden).

Museum. [Malmö] Gegr.: 1841. *Intend.:* Cand. phil. H. E. Larsson. *Kurator:* Cand. pharm. Olaf Gylling.

Manchester (England).

Manchester Museum. Gegr.: 1831. Publ.: ... *Dir.:* Will. E. Hoyle.

Manchester Field Naturalists' & Archaeologists' Society. [Manchester, 27 Brazennose Street] Gegr.: 1860. Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh 6 d. Publ.: Report and Proceedings. *Vors.:* Leo H. Grindon. *Sekr.:* Jos. Lunt.

North Western Branch of the British Astronomical Association. [Manchester] Gegr.: 1892. Mitgl.: ... Beitr.: ... *Präs.:* Prof. Th. H. Core. *Sekr.:* Th. Weir, 56 Parkfield St., E. W. Rowsell, Glenavon, Neston Avenue.

The Manchester Geographical Society. [St. Mary's Parsonage 16] Gegr.: 1884. Mitgl.: 750. Beitr.: 1 £ 1 sh. Publ.: The Journal. *Vors.:* His R. H. the Prince of Wales. *Sekr.:* Eli Sowerbutts.

The Manchester Geological and Mining Society. [John Dalton Str. 5] Gegr.: 1838. Mitgl.: 230. Beitr.: 1 Guinee. *Präs.:* G. H. Hollingworth. *Sekr.:* W. Wrench Lee.

Victoria - Universität. [Manchester] Gegr.: 1851. Hörerz.: ca 3000. *Prof.:* S. J. Chapman (Staatswiss. u. Erdbeschr.), W. Boyd Dawkins (Geol.). *Doz.:* Bernh. Hobson (Geol.).

Manila (Philippinen, Asien).

Real y Pontificia Universidad de Santo Tomás. [Manila] Gegr.: 1605. Hörerz.: ca 1200. *Prof.:* Regino Garcia (Topogr.).

Bureau of Mines. [Manila, Government office] Gegr.: 1902. *Vorst.:* H. D. McCashey.

Manila Observatory (Philippine Weather Bureau) m. meteorol., magnet., seismolog. u. astron. Abteilg. Gegr.: 1865. Publ.: 1. Annual Report, 2. Monthly Bulletin. Ö. L. v. Gr.: 120° 58′ 33″, N. Br.: 14° 34′ 41″, Seehöhe: ... *Dir.:* Rev. José Algué.

Mannheim (Baden, D.).

Statistisches Amt der Stadt Mannheim. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Sternwarte. [Mannheim] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 8° 27′ 38″, N. Br.: 49° 29′ 11″, Seehöhe: 98 m. *Dir.:* ...

Verein für Naturkunde. [Mannheim] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Dir.:* ...

Mantua (Italien).

Reale Accademia Virgiliana. [Mantua, Palazzo Accademico] Gegr.:

1768. Mitgl.: 130. Beitr.: ... Publ.: Atti. *Präs.:* Prof. Giov. Giambattista. *Sekr.:* Prof. Luigi Caruevali, Via Mazzini 17.

Marburg (Preuß., Dtschl.).

Apparat f. d. geogr. Unterricht der Univ. [Marburg] Gegr.: 1876. *Dir.:* Prof. Th. Fischer.

Geolog.-paläontol. Institut d. Univ. [Marburg] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Gesellschaft zur Beförderung der Gesamten Naturwissenschaften. [Marburg] Gegr.: 1816. Mitgl.: 112. Beitr.: ... Publ.: 1. Schriften, 2. Sitzungsberichte. *Präs.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Max Bauer. *Sekr.:* Prof. Dr. E. Heß.

Sternwarte. [Marburg] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 8° 46′ 15″, N. Br.: 50° 48′ 46,9″, Seehöhe: 248 m. *Dir.:* ...

Universität. [Marburg] Gegr.: 1527. Hörerz.: 1100—1400. *o. Prof.:* Th. Fischer (Geogr.), Max Bauer (Min. u. Petrogr.), E. Kayser (Geol.). *Pr.-Doz.:* Carl Östreich (Geogr.).

Maresfield (Sussex, Engl.).

Observatory of Captain W. Noble. [Maresfield) Gegr.: 1857. Ö. L. v. Gr.: 0° 0′ 17,11″, N. Br.: 51° 0′ 59,8″, Seehöhe: 249 Fuß. *Dir.:* d. Besitzer.

Maritzburg s. Pietermaritzb.

Markree (Sligo, Irland).

Markree Observatory. Gegr.: 1824. Ö. L. v. Gr.: 351° 32′ 54″, N. Br.: 54° 10′ 31,7″, Seehöhe: 45 m. *Dir.:* J. R. Armstrong.

Marlborough (England).

Marlborough College Natural History Society. [The College] Gegr.: ... Mitgl.: ... Eintr.: 1 sh 6 d, Beitr.: 5 u. 3 sh. Publ.: Annual Report. *Präs.* u. *Sekr.:* E. Meyrick, Elmswood.

Marseille (Frankreich).

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Beaux-Arts. [Marseille, Rue Thiers 40] Gegr.: 1726. Mitgl.: 40. Publ.: Mémoires. *Präs.:* Prof. Michel Clerc, Rue Marengo 56. *Sekr.:* Ludovic Legré.

Association Générale des Étudiants. [Marseille] Gegr.: 1903. Mitgl.: 198. Beitr.: 2 frs. Publ.: Marseille-Étudiant. *Vors.:* Barbarroux. *Sekr.:* Lombroso.

Institut Colonial et Musée Colonial. [Marseille] Gegr.: 1894. Publ.: ... *Dir.:* Prof. Dr. Ed. Heckel. *Konserv.:* Prof. Callot.

Musée d'histoire naturelle. [Marseille, Palais de Longchamp] Gegr.: 1819. Publ.: 1. Annales, 2. Bulletin. *Administr.:* Ch. Penot.

Observatoire. [Marseille] Gegr.: 1700. Ö. L. v. Gr.: 5° 23′ 40″, N. Br.: 43° 18′ 18″, Seehöhe: 75 m. *Dir.:* Stéphan.

Société de Géographie et d'Études Coloniales de Marseille. [Rue Montgrand 21] Gegr.: 1876. Mitgl.: 534. Beitr.: 25 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Prof. E. Delibes. *Sekr.:* Jacques Léotard.

Société des Excursionistes Marseillais. [Marseille] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Société de Statistique. [Marseille, Rue Sylvabelle 2] Gegr.: 1827. Beitr.: 20 frs. Mitgl.: 60. Publ.: Répertoire des Travaux. *Vors.:* Ernest Lalubie, 8 Rue Beruex. *Sekr.:* Comte H. de Gérin Picard, 5 Rue Consolat.

Société Scientifique Flammarion. [Marseille, Quai du Canal 28] Gegr.: 1884. Mitgl.: 152. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* Godde. *Sekr.:* R. Guérin.

Université d'Aix-Marseille. Gegr.: ... Hörerz.: 206. *Prof.:* Stephan (Astr.), Vasseur (Geol.). *Chargé de cours:* Répelin (physik. Geogr.).

Maryland, Univers., s. Baltimore.

Massachusetts, Universities, s. Boston, Cambridge, Worcester.

Maubeuge (Nord, Frankr.).

Société de Géographie (Mitgl. d. Union Géographique du Nord de la France, Douai). [Maubeuge] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Mauritius (Ind. Ozean).

Meteorological Society of Mauritius.

Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.*: ... *Sekr.*: ...

Royal Alfred Observatory. [Mauritius, Pamplemousses] Gegr.: 1874. Publ.: 1. Annual Reports, 2. Annual Volumes of Magnet., Meteorol. a. Seismol. Observations. Ö. L. v. Gr.: ..., S. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.*: J. J. Claxton.

Mazatlan (Mexiko).

Observatorio Astronomico Meteorologico. [Mazatlan] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.*: ...

Media (Pa, Ver. St.).

Delaware County Institute of Science. [Media] Gegr.: 1833. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Papers. *Präs.*: ... *Sekr.*: Anna W. Speakman.

Meija (Peru).

Observatorio meteorologico. [Meija] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: ...

Meiningen (S.-M., Dtschl.).

Statistisches Bureau im Hzgl. Staatsministerium. [Meiningen] Gegr.: 1876. Publ.: Statistik des Hzgt. Meiningen. *Vorst.*: GStRat Schaller.

Melbourne (Vict., Austr.).

Department of Lands and Survey. [Melbourne, Public Offices] Gegr.: ... Publ.: ... *Surv. Gen.*: I. M. Reed.

Department of Mines. [Melbourne] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: ...

Geodetic Survey of Victoria. [Melbourne] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: ...

Geological Society of Australasia. [Melbourne, Market Str. 60] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.*: J. Stirling.

Geological Survey of Victoria. [Melbourne] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: J. W. Gregory.

Meteorological Service. [Melbourne] Gegr.: ... Publ.: 1. Results of observations in Meteorology, 2. Observations. *Dir.*: P. Baracchi.

National Museum of Natural History. [Melbourne] Gegr.: 1855. *Dir.*: Prof. W. Baldwin Spencer.

Observatory. [Melbourne] Gegr.: 1863. Publ.: 1. Annual Report, 2. Results of Observations in Meteorol. and terrestr. Magnetism. Ö. L. v. Gr.: 144° 58′ 32″, S. Br.: 37° 49′ 53,1″, Seehöhe: 28 m. *Dir.*: Pietro Baracchi.

Royal Society of Victoria. [Melbourne, Victoria Street] Gegr.: 1854. Mitgl.: 157. Beitr.: 2,2 £. Publ.: 1. Proceedings, 2. Transactions. *Präs.*: J. Dennant. *Sekr.*: T. S. Hall.

Seismological Station. [Melbourne] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: ...

Statist's Office. [Melbourne, Queen Street] Gegr.: ... Publ.: ... *Assist.*: James J. Fenton.

The Royal Geographical Society of Australasia (Victoria). [Melbourne] Gegr.: 1883. Mitgl.: 178. Beitr.: ... Publ.: Transactions. *Präs.*: John Madden, Exz. *Sekr.*: A. C. Macdonald, I. R. G. S., Queen St. 31.

University of Melbourne. Gegr.: 1853. Hörerz.: 650. *Prof.*: J. Walt. Gregory (Geol. u. Min.), Thom. Walk. Fowler (Geod.).

Victoria Branch of the British Astronomical Association. [Melbourne] Gegr.: 1897. Mitgl.: ... Beitr.: ... *Präs.*: R. L. T. Ellery. *Sekr.*: George Smale, Glenroy, Vict.

Victorian Institute of Surveyors. [Melbourne] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: ...

Melun (Seine-et-Marne, Fr.).

Musée scientifique et archéologique. [Melun, Hôtel de ville] Gegr.: 1860. *Komm.-Dir.*: G. Leroy, Rapin, Degallais, Lhuillier, Leclerc, Triéchon.

Memel (Preußen, Dtschl.).

Agentur der Deutschen Seewarte. [Memel] Gegr.: ... *Vorst.*: Kpt. A. Rimkus.

Mende (Lozère, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Mende] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.*: Dr. Boyer.

Mendoza (Argentinien).

Instituto Geografico Argentino (Zweigverein von Buenos Aires). [Mendoza] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.*: ... *Sekr.*: ...

Meriden (Conn., Ver. St.).

Meriden Scientific Association. Gegr.: 1880. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Proceedings and Transactions. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Messina (Italien).

Gabineto Geodetico dell' Università. [Messina] Gegr.: ... *Dir.:* Em. Soler.

Gabineto Geografico dell' Università. [Messina] Gegr.: ... *Dir.:* G. Ricchieri.

Gabineto Geologico-Mineralogico dell' Università. [Messina] Gegr.: ... *Dir.:* Gius. La Valle.

Regia Università degli Studi. [Messina] Gegr.: 1548. Hörerz.: 645. *o. Prof.:* ... (Geogr.), La Valle (Geol.). *ao. Prof.:* Em. Soler (Geod.).

Ufficio di Statistica. [Messina] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Metz (Lothring., Deutschl.).

Metzer Akademie. [Bischofstr. 25] Gegr.: 1760. Mitgl.: 26. Beitr.: ... Publ.: Mémoires. *Präs.:* Abbé Paulus, Biblioth. u. Archiv.-Dir. *Sekr.:* V. Prevel, Römerstr.

Société d'histoire naturelle de Metz. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Bulletin. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Städtisches Museum. Naturgesch. Sammlungen. [Metz] Gegr.: 1830. *Dir.:* J. B. Keune.

Verein für Erdkunde. [Metz] Gegr.: 1878. Mitgl.: 214. Beitr.: 12 M. *Vors.:* Löblich, Oberst u. Kmdr d. sächs. Fußart.-Rgts Nr. 12. *Sekr.:* Dr. Tempel, Kais. Lyceum.

Meudon (Frankreich).

Observatoire d'Astron. Physique. [Meudon] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 2° 13′ 54″, N. Br.: 48° 48′ 18″, Seehöhe: ... *Dir.:* Jansson.

Mexiko (Amerika).

Academia Mejicana. [Mexiko] Gegr.: ... Publ.: Boletin. *Dir.:* José Maria Vigil. *Sekr.:* Raf. Ang. de la Peña.

Deutscher wissenschaftlicher Verein. [Mexiko] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Direccion general de estadistica. [Mexiko] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Dr. Antonio Peñafiel.

Instituto Geologico Nacional de Mexico. [D. F., 5a del Ciprés No. 2728] Gegr.: 1898. Publ.: 1. Boletin. 2. Parergones. *Dir.:* Dr. Carlos Burckhardt.

Museo Nacional. [Mexiko] Gegr.: ... Publ.: Anales. *Dir.:* Alfonso L. Herrera, Manuel M. Villada.

Observatorio Meteorologico-Magnetico Central de Mexico. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Manuel E. Pastrana.

Sociedad Cientifica »Antonio Alzate«. [Mexiko, Ex-Volador] Gegr.: 1884. Mitgl.: 269. Beitr.: 12 Pes. Publ.: Memorias y Revista. *Präs.:* Dr. M. Ulrike-Troncoso, Mexiko, Tacuba 14. *Gen.-Sekr.:* Prof. Rafael Aguilar y Santillán (Palma 13).

Sociedad de Geografia y Estadistica de la Republica Mexicana. [Mexiko] Gegr.: 1839. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Boletin. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Michigan s. Ann Arbor (College of Mines) u. Houghton (University).

Middelburg (Niederlande).

Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen. [Middelburg] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Archief. *Vors.:* Dr. J. G. Vogler, Dr. W. P. Kruseman, M. Fokker, H. Tak, Dr. R. Fruin, Dr. R. Bijlsma.

Middletown (Conn., V. St.).

Middletown Scientific Association. Gegr.: 1871. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* Prof. M. B. Crawford.

Observatory. [Middletown] Gegr.: Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 287° 20′ 42″, N. Br.: 41° 33′ 16″. Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Wesleyan University. [Middletown] Gegr.: 1831. Hörerz.: 328. *Prof.:* Will. N. Rice (Geol.), John M. Van Vleck (Astr.).

Milano s. Mailand.

Millport (England).

Marine Biological Association of the West of Scotland. [Millport, Keppel Pier, Island of Cumbrae NB] Gegr.:

1898. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Annual Report. *Präs.:* James F. Gemmil. *Sekr.:* John A. Todd, Glasgow, 190 West George Street.

Milwaukee (Wis., Ver. St.).

Natural History Society of Wisconsin. [Milwaukee, Public Mus.] Gegr.: 1857. Mitgl.: 160. Beitr.: 3 $. Publ.: Annual Report and Bulletin. *Präs.:* Dr. G.W. Pekham, E.E. Teller. *Sekr.:* Wm. J. Bennetts, Lee R. Withney.

Public Museum of the City of Milwaukee. Gegr.: 1882. Publ.: ... *Kust.:* Henry L. Ward.

Mineo (Italien).

Osservatorio Sismologico. [Mineo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Minneapolis (Minn., V. St.).

Academie of Natural Sciences. [Minneapolis] Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Geological and Natural History Survey. (Minneapolis] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Minnesota Academie of Natural Sciences. [Minneapolis, Corner 10th Street and Strennessin Avenue] Gegr.: 1873. Mitgl.: 50. Eintr.: 5 $, Beitr.: 3 $. Publ.: Bulletin. *Präs.:* T. B. Walker. *Sekr.:* George S. Beane, O. W. Oestlund.

University of Minnesota. [Minneapolis] Gegr.: 1851. Hörerz.: 3785. *Prof.:* Christ. W. Hall (Geol.), John F. Downey (Math. u. Astr.), Francis P. Leavenworth (Astr.).

Minnesota, Universities, s. Collegeville, Minneapolis, Saint-Paul.

Minsk (Rußland).

Guberns kij Statističeskij Komitet. [Minsk] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Minusinsk (Sibirien).

Städtisches Museum. [Minusinsk] Gegr.: ... Publ.: Otčety. *Dir.:* Nic. Mich. Martjanov.

Mirfield (England).

Yorkshire Geological and Polytechnic Society. [Mirfield, Hopton] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 13 sh. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Marquis of Ripon. *Sekr.:* W. L. Carter, Hopton, Mirfield.

Misaki s. Tokyo.

Mississippi, Universities, s. Holly Springs, University.

Missoula (Mon., Ver. St.).

University of Montana. [Missoula] Gegr.: 1895. Hörerz.: 150. *Prof.:* ...

Missouri Universities, s. Canton, Columbia, Saint-Louis.

Misti (Peru).

Observatorio meteorologico. [Misti] Gegr.: ... Publ.: ... Seehöhe: Station am Fuße 4785 m, Gipfelst. 5852 m. *Dir.:* ...

Mitau (Rußland).

Kurländisches Provinzial-Museum. [Mitau] Gegr.: 1818. *Dir.:* R. v. Hörner.

Mitchell (S. D., Ver. St.).

Dakota University. [Mitchell] Gegr.: 1885. Hörerz.: 227. *Prof.:* ...

Miyako (Japan).

Erdbebenstation. [Miyako] Gegr.: Publ.: ... *Vorst.:* ...

Mizusawa (Japan).

Station des Internationalen Breitendienstes. [Mizusawa] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Modena (Italien).

Istituto di Geologia e Mineralogia della R. Univ. di Modena. [Via dell' Università] Gegr.: 1874. *Dir.:* Dante Pantanelli.

Osservatorio Geofisico della Università di Modena. Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 10° 55′ 53″, N. Br.: 44° 38′ 52,9″, Seehöhe: 64,2 m. *Dir.:* Ciro Chistoni.

Regia Accademia di Scienze, Lettere ed Arti. [Modena, Via S. Carlo 1] Gegr.: 1680. Mitgl.: 40. Publ.: Memorie. *Präs.:* Prof. Dante Pantanelli. *Sekr.:* Conte G. Ferrari Moroni, Rua del Muro 42.

R. Università degli Studi. [Modena] Gegr.: 1683. Hörerz.: 711. *o. Prof.:* Dante Pantanelli (Min. u. Geol.).

Società dei Naturalisti. [Modena] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Mogilew (Rußland).

Gubernskij Statističeskij Komitet. [Mogilew] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Moncalieri (Italien).

Observatorio Astronomico. [Moncalieri] Gegr.: 1864. Publ.: Bollettino. Ö. L. v. Gr.: 7° 42,3′, N. Br.: 44° 59′ 51″. Seehöhe: ... *Dir.:* D. M. Boddaert.

Monaco (Europa).

Musée océanographique de Monaco. [Monaco] Gegr.: 1899. Publ.: Bulletin. *Dir.:* Dr. Jules Richard.

Mons (Belgien).

École des Mines et de l'Industrie du Hainaut. [Mons, Rue de Houdain] Gegr.: 1837. Hörerz.: 320. *Doz.:* J. Bolle (Topogr.), J. Cornet (Min. u. Geol.).

Musée d'histoire naturelle. [Mons] Gegr.: 1839. Publ.: ... *Konserv.:* Aug. Delattre.

Montana, University, s. Missoula.

Montauban (Tarn-et-G., Fr.).

Musée d'histoire naturelle. [Montauban, Hôtel de la Bourse] Gegr.: ... Publ.: ... *Kons.:* Alb. Brun.

Société des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Tarn-et-Garonne. [Montauban, Porte du Moustier] Gegr.: 1742. Mitgl.: 40. Beitr.: 40 frs. Publ.: Recueil. *Präs.:* chanoine Soulié. *Sekr.:* A. Buscon.

Montbéliard (Doubs, Fr.).

Musée scientifique et archéologique. [Montbéliard, Bâtiment des halles] Gegr.: 1854. Publ.: Bulletin de la Soc. d'émulation de M. *Konserv.:* Meunier.

Mont-Blanc.

Observatoire météorologique du Mont-Blanc. Gegr.: ... Publ.: Annales. *Dir.:* J. Vallot.

Montbrison (Loire, Fr.).

Musée de la Ville. [Montbrison, 13 Boulevard de la Préfecture] Gegr.: ... *Konserv.:* Domangé.

Mont-de-Marsan (Frankr.).

Musée d'histoire naturelle et d'archéologie. [Mt-de-Marsan, Landes, Nouveau Palais] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* P. Dubalen.

Monterrey (Mexiko).

Sociedad Mexicana di Geographia y Estadistica. [Monterrey, Palacio de Gobno] Gegr.: 1890. Mitgl.: 12. Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* der Gouv. *Sekr.:* Amelio Santigue.

Montevarchi (Italien).

R. Accademia Valdarnese del Poggio. [Montevarchi] Gegr.: 1450. Mitgl.: 80. Beitr.: 5 l. Publ.: Memorie Valdarnesi. *Präs.:* Prof. Giovanni Capellini. *Sekr.:* Cav. Ruggero Berlingozzi.

Montevideo (Uruguay).

Direccion de Estadistica General. [Montevideo] Gegr.: ... Publ.: 1. Anuario, 2. El Movimento del Estado Civil etc. *Dir.:* Luis Cinc. Bollo.

Museo nacional. [Montevideo] Gegr.: ... Publ.: Anales. *Dir.:* Prof. José Arechavaleta.

Observatorio Meteorologico del Colegio Pio de Villa Colon. [Montevideo] Gegr.: ... Publ.: Boletin mensual. *Dir.:* P. Juan de Dios Moratorio.

Sociedad Meteorologica Uruguaya. [Montevideo] Gegr.: ... Mitgl.: . . Beitr.: ... Publ.: Resumen de las observaciones pluviométricas. *Vors.:* F. A. Lanza. *Sekr.:* ...

Universität. [Montevideo] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Prof.:* Nic. N. Piaggio (Topogr.), Carlos Burmester (Feldmess.), Ant. R. Benvenuto (Geod.), Joaq. Carbonell (Topogr.).

Montgomery (Ala, V. St.).

Geological Survey of Alabama. [Montgomery] Gegr.: ... Publ.: ... *State Geol.:* Eug. Allen Smith.

Montmédy (Frankreich).

Société des naturalistes et archéologues du Nord de la Meuse. [Montmedy, Rue Grande 20] Gegr.: 1889. Mitgl.: 150. Beitr.: 4 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Cardot. *Sekr.:* A. Pierrot.

Mont-Mounier (Nizza, Fr.).

Observatoire Météorologique. [Mont Mounier] Gegr.: ... Publ.: ... Seehöhe: 2818 m. *Dir.:* ...

Montpellier (Hérault, Fr.).

Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. [Palais de l'Université] Gegr.: 1706. Mitgl.: 90. Beitr.: 35 frs. Publ.: Mémoires. *Präs.:* Dr. Louis Guibal, Rue Fournarié 6. *Sekr.:* Alb. Vigié, Rue du Faubourg-Boutonnet 17.

Université de Montpellier. Gegr.: (1181) 1289. Hörerz.: 1600. *Prof.:* Delage (Min. u. Geol.). *Maître de conférence:* Malavialle (Geogr.), Buhl (Astr.).

Société Languedocienne de Géographie de Montpellier. [Palais de l'Université] Gegr.: 1878. Mitgl.: 400. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Ing. Duponchel. *Sekr.:* Prof. L. Malavialle.

Montreal (Kanada, Am.).

Mc Gill College and University. [Montreal] Gegr.: 1821. Hörerz.: 1166. *Prof.:* C. H. McLeod (Geod.), Frank D. Adams (Geol.), Alfr. W. G. Wilson (Geol.), J. G. G. Kerry (Vermessung).

McGill College Observatory. [Montreal] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 286° 25′ 22″, N. Br.: 45° 30′ 17″. Seehöhe: 20 m. *Dir.:* Prof. C. H. McLeod.

Museum of the Natural History Society of Montreal. Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* Alfr. Griffin, 32 Univ. Str.

Natural History Society of Montreal. [32 Univ. Str.] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Montreal Record of Science. *Vors.:* ... *Sekr.:* Alfred Griffin.

Peter Redpath Museum of the Gill College. [Montreal] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* Dr. B. J. Harrington.

Université Laval. [Montreal] Gegr.: 1852. Hörerz.: 793. *Prof.:* F. C. Laberge (Topogr.).

Royal Society of Canada. [Montreal] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Montsouris s. Paris.

Mont-Ventoux (Frankr.).

Observatoire Météorologique. [Mont-Ventoux] Gegr.: ... Seehöhe: 1908 m. *Präs.:* Dyrion.

Morgantown (W. Va, V. St.).

West Virginia University. [Morgantown] Gegr.: 1868. Hörerz.: 690. *Prof.:* ...

Morlaix (Frankreich).

Société d'Études scientifiques du Finistère. [Morlaix, Hôtel de Ville] Gegr.: 1878. Mitgl.: ... Beitr.: ... *Präs.:* E. Puyo. *Sekr.:* E. Hervé.

Moscow (Idaho, Ver. St.).

University of Idaho. [Moscow] Gegr.: 1892. Hörerz.: 226. *Prof.:* ...

Moskau (Rußland).

Anthropologičeskij Musej Universiteta. [Moskau, i. Kais. Historischen Museum] Gegr.: 1879. Publ.: ... *Dir.:* Prof. D. Anučin. *Assist.:* Dr. A. Ivanovski.

Astronomičeskaja Observatorija Universiteta. [Moskau] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 37° 34′ 18″, N. Br.: 55° 45′ 19,8″. Seehöhe: 142 m. *Dir.:* V. K. Ceraskij.

Geodätische Sammlung der Kais. Ingenieur-Hochschule. [Moskau] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Geodezičeskij Kabinet Moskovskago Selsko-chozjajstvennago Instituta. [Moskau, Petrovskoje-Razumovskoje] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Geografičeskij Musej Universiteta. [Moskau, i. Kais. Historischen Museum] Gegr.: 1894. Publ.: ... *Dir.:* Prof. D. Anučin. *Assist.:* A. Kruber.

Geologičeskij i paleontologičeskij Kabinet Universiteta. [Moskau] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* A. P. Pavlov.

Geologische Sammlung der Kais. Ingenieur-Hochschule. [Moskau] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Gorodskij statističeskij otděl. [Moskau] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Imperatorskij Moskowskij Universitet. Gegr.: 1755. Hörerz.: 4845. *o. Prof.:* D. N. Anučin (Geogr. u. Ethnogr.), A. P. Sokolov (Physik u. Geogr.), A. P. Pavlov (Geol.), V. K. Ceraskij (Astr. u. Geod.). *ao. Prof.:* E. J. Lejst (physik. Geogr.). *Pr.-Doz.:* G. K. Rachmanov (phys. Geogr.); V. M. Michajlovskij (Geogr. u. Ethnogr.), P. K. Stern-

borg(Astr.u.Geod.),A.V.Pavlov (Geol.), S. A. Kazakov (Astr.), V. M. Cebrikov (Geogn.).

Imperatorskij Rossijskij istoričeskij muzej Aleksandra III. [Moskau] Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* GFürst Sergěj Aleksandrovič. *Sekr.:* Vl. Jlj. Sizov.

Imperatorskoje obščestvo ljubitelej jestestvoznanija, antropologii i etnografii. [Moskau] Gegr.: 1863. Publ.: 1. Trudy, 2. Zasědanija Komiteta Muzeja, 3. Etnografičeskoje obozrěnije, 4. Zemlevědenije. Mitgl.: 800. Beitr.: 10 Rbl. *Vors.:* Prof. Dr. D. N. Anučin. *Sekr.:* Prof. G. A. Kojevnikov.

I. Geografičeskoje otdělenije i. Polytechn. Musem. Gegr.: 1892. Mitgl.: 170. Beitr.: 10 Rbl. Publ.: ... *Vors.:* Prof. D. Anučin, Černyševski per. 7. *Sekr.:* A. Kruber, L. Ssinizei.

II. Antropologičeskoje otdělenije. Gegr.: ... Mitgl.: ... Publ.: Trudy. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

III. Etnografičeskoje otdělenije. Gegr.: ... Mitgl.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Kais. Ingenieur-Hochschule. [Moskau] Gegr.: 1896. Hörerz.: 380. *ao. Prof.:* S. Solovjev (Geod.), N. Kislov (Geod.), A. Pavlov (Geol.).

Kabinet fizičeskoi geografii i meteorologičeskaja observatorija Universiteta. [Moskau] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* E. J. Lejst.

Konstantinovskoj Meževoj Institut. [Moskau, Gorochovskij pereulok.] Gegr.: 1779. Publ.: Pamjatnaja Knižka. *Dir.:* WStaatsrat V. V. Strube.

Krymskij Gornyj Klub (Krymscher Berg-Klub). [Moskau] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Zapiski. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Lazarevskij Institut Vostočnych Jazykov. [Moskau] Gegr.: ... Publ.: Trudy no Bostočnověděniju. *Dir.:* ...

Meteorologičeskaja Observatorija Moskovskago Selsko-chozjajstvennago instituta. [Moskau, Petrovskoje-Razumovskoje] Gegr.: 1878. Publ.: Observations. *Dir.:* Prof. Dr. W. A. Michelson.

Meteorologičeskaja Observatorija Universiteta. [Moskau] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* E. J. Lejst.

Moskovskij Publičnyj i Rumjantzovskij Muzej. [Moskau] Gegr.: 1828. *Dir.:* J. V. Cvětajev.

Moskovskij Selsko-chozjajstvennyj Institut. [Moskau, Petrovskoje-Razumovskoje] Gegr.: ... Hörerz.: 225. *Prof.:* V. A. Michelson (Phys. u. Meteorol.), J. S. Federov (Min. u. Geogn.).

Russkoje Gornoje Obščestvo. [Moskau, Obuchov per. 6] Gegr.: 1900. Mitgl.: 101. Beitr.: 5 Rbl. Publ.: Ježegodnik. *Vors.:* A. K. v. Mekk. *Sekr.:* W. F. Kapelkin.

Société impériale des Naturalistes de Moscou. [Universität] Gegr.: 1805. Mitgl.: 629. Beitr.: 4 Rbl. *Präs.:* Prof. Dr. Nicolai Umov. *Sekr.:* Prof. Dr. Ernst Leyst, Wladimir Sokolov.

Statističeskij otděl Moskovskoi Gorodskoi Upravy [Moskau] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Topografo-geodezičeskaja Komissija. [Moskau, Pokrovka, Chochlovskij per., d. Meževoj Kanceljarii] Gegr.: 1893. Mitgl.: 150. Beitr.: 5 Rbl. Publ.: Trudy. *Vors.:* StRat D. P. Paschkov. *Sekr.:* V. T. Nikolas.

Moulins (Allier, Frankreich).

Musée scientifique et archéologique. [Moulins, Palais de justice] Gegr.: ... *Konserv.:* Bertrand.

Mt. Hamilton s. Berkeley.

Mt. Pleasant (Iowa, V. St.).

Iowa Wesleyan University. [Mount Pleasant] Gegr.: 1844. Hörerz.: 138. *Prof.:* ...

Mt. Wellington (Tasmania).

Meteorological Observatory. [Mount Wellington] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: 1270 m. *Dir.:* ...

Moutiers (Frankreich).

Académie de La Val-d'Isère. [Moutiers, Grand'Rue] Gegr.: 1865. Mitgl.: ... Beitr.: 10 frs. Publ.: Mémoires et Documents. *Präs.:* Borrel. *Sekr.:* Richermoz.

München (Bayern, Dtschl.).

Anthropologisches Institut d. Univ. [München] Gegr.: ... *Vorst.:* Prof. J. Ranke.

Anthropolog.-prähistor. Sammlung. [München] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. J. Ranke.

Ethnographisch. Museum. [München] Gegr.: 1867. *Konserv.:* Dr. M. Buchner.

Geodätisches Institut d. Techn. Hochschule. [München, Arcisstr. 21] Gegr.: 1868. *Vorst.:* Prof. Dr. M. Schmidt, Kaulbachstr. 35/36.

Geognostische Landesuntersuchung (Geogn. Abt. d. Kgl. OBergamtes). [München, Ludwigstr. 16] Gegr.: 1851. Publ.: Geogn. Jahreshefte. *Vorst.:* OBergrat Prof. Dr. L. v. Ammon.

Geograph. Gesellschaft. [München] Gegr.: 1869. Mitgl.: 400. Beitr.: 6 M. Publ.: Mitteilungen. *EPräs.:* Prinz Ludwig v. Bayern. *I. Vors.:* Prof. Dr. S. Günther. *Schriftf.:* Dr. Chr. Kittler.

Geologische Sammlung. [München] Gegr.: ... Publ.: ... *I. Konserv.:* ...

Geologisch-paläontologisch. Institut d. Universität. [München] Gegr.: ... *Vorst.:* ...

Hydrotechnisch. Bureau. [München, Königinstr. 3/IV] Gegr.: 1899. Publ.: Jahrbuch. *Vorst.:* Amtsverweser Hartmann, Kgl. Bauamtmann.

Internat. Gletscherkommission. [München] Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ...

Kgl. bayer. Akademie der Wissenschaften und Generalkonservatorium. [München, Neuhauserstr. 51] Gegr.: 1759. Publ.: 1. Denkschriften, 2. Abhandlungen, 3. Sitzungsberichte. *Präs.:* GRat Dr. Karl Theod. v. Heigel. *Sekr.:* Dr. K. Mayr. — Philos.-philol. Kl. *Sekr.:* Ernst Kuhn. — Math.-physik. Kl. *Sekr.:* Karl v. Voit. — Histor. Kl. *Sekr.:* Joh. Friedrich.

Kgl. Erdmagnetisch. Observatorium. [München] Gegr.: 1896. Publ.: Veröffentlichungen. *Observ.:* J. B. Messerschmitt.

Kommission für die internationale Erdmessung bei der Akademie der Wissenschaften. [München] Gegr.: ... Mitgl.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Ludwig-Maximilians-Universität. [München] Gegr.: 1472. Hörerz.: 4500—5000. *o. Prof.:* ... (Pal. u. Geol.). Hugo Seeliger (Astr.). Joh. Ranke (Anthr.). *ao. Prof.:* E. Weinschenk (Petrogr.), A. Rothpletz (Pal. u. Geol.). *Hon.-Prof.:* Fritz Erk (Met.). *Pr.-Doz.:* Ernst Anding (Astron.), Ernst Stromer Frhr. v. Reichenbach (Pal. u. Geol.), Ferd. Broili (Geol. u. Pal.).

Meteorologische Zentralstation. [München] Gegr.: ... Publ.: Beobachtungen d. Meteorol. Stationen im Königr. Bayern. *Dir.:* Univ.-Prof. hon. Dr. Fr. Erk.

Münchener Gesellschaft f. Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. [München] Gegr.: 1870. Mitgl.: 330. Beitr.: 6 M. Publ.: Beiträge zur Anthropol. u. Urgesch. Bayerns. *Präs.:* Prof. Dr. J. Ranke. *Exp.-Sekr.:* Dr. Ferd. Birkner.

Münchener Oriental. Gesellschaft. Gegr.: 1901. Mitgl.: 184. Beitr.: 8 M. Publ.: 1. Asien, 2. Beiträge z. Kenntnis d. Orients. *Vors.:* Kais. UStaatssekr. z. D. Prof. Dr. v. Mayr, Georgenstr. 38. *Gen.-Sekr.:* Dr. Hugo Grothe, München-Pasing, Waldkolonie, Bochamerstr. *Geschäftsf. Sekr.:* Dr. F. Schupp, Sonnenstraße 24/II.

Kgl. bayer. Oberbergamt, Geognostische Abteilung. [München] Gegr.: 1869. Publ.: Geognost. Jahreshefte. *Dir.:* OBergrat Dr. v. Ammon.

Paläontolog. Sammlung. [München] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Statistisches Amt der Stadt München. Gegr.: 1875. Publ.: Mitteilungen. *Dir.:* Prof. H. Proebst.

Statistisches Bureau. [München, Lerchenfeldstr. 1] Gegr.: 1801. Publ.: 1. Beiträge zur Statistik des Kgr. Bayern, 2. Zeitschrift, 3. Statist. Jahrbuch. *Vorst.:* OReg.-Rat K. Trutzer.

Statistische Zentralkommission. [München] Gegr.: 1869. Publ.: ... *Vorst.:* Staatsrat Ritter v. Geib.

Sternwarte. [München] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 11° 36′ 32″,

N. Br.: 48° 8′ 45,s″, Seehöhe: 529 m. *Dir.:* Prof. H. Seeliger.

Technische Hochschule. [München] Gegr.: 1868. Hörerz.: 2700—2800. *o. Prof.:* Siegm. Günther (Erdk.), Konr. Oebbeke (Min. u. Geol.), S. Finsterwalder (Math. Geogr.), M. Schmidt, (Geod. u. Topogr.). *Hon.-Prof.:* Wilh. Götz (Erdk.), L. v. Ammon (Geol. u. Pal.). *Pr.-Doz.:* Rob. Emden (Phys. u. Met.), M. Weber (Min. u. Geol.).

Topographisches Bureau des Kgl. bayer. Generalstabs. [München] Gegr.: 1800. *Dir.:* Oberst Alois Heller.

Verein f. Volkskunst u. Volkskunde. [München, Heustr. 18] Gegr.: 1902. Mitgl.: 1200. Beitr.: 3 M., Ausw. 2 M. Publ.: Volkskunst u. Volkskunde. *Vors.:* Prof. Aug. Thiersch. *Schriftf.:* Architekt Franz Zell.

Zweigverein für Bayern d. Deutschen meteorologischen Gesellschaft. [München] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Münden (Preußen, Dtschl.).

Forstakademie. [Münden] Gegr.: 1868. Hörerz.: 56. *Prof.:* A. Baule (Geod.), C. Councler (Min. u. Geol.), R. Hornberger (Phys., Meteol. u. Bodenkunde).

Münster (Preußen, Dtschl.).

Geographischer Apparat der Univ. [Münster] Gegr.: 1885. *Dir.:* GReg.-Rat Prof. R. Lehmann.

Kgl. Universität. [Münster] Gegr.: 1902. Hörerz.: ca 1283. *o. Prof.:* R. Lehmann (Geogr.), Karl Busz (Min. u. Geol.).

Naturhistorisches Museum d. Univ. [Münster] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Sternwarte u. astronom.-mathemat. Apparat der Universität. [Münster] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst. [Münster] Gegr.: 1871. Mitgl.: ca 1100. Beitr.: 3 M. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Niehues. *Gen.-Sekr.:* Landesrat Schmedding.

Muscatine (Iowa, Ver. St.).

Muscatine Academy of Sciences. Gegr.: 1870. Mitgl.: ... Beitr.: .. Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* F. M. Witter.

Mysore s. Bangalore.

Nancy (Meurthe-et-M., Fr.).

Académie de Stanislas. [Nancy] Gegr.: 1750. Mitgl.: 36. Publ.: Mémoires. *Präs.:* Prof. M. Gaston Floquet, 21 Rue de la Commanderie. *Sekr.:* Gabr. Thomas, 82 Rue Stanislas.

Musée d'histoire naturelle. [Nancy] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Dr. E. Hecht.

Section d'Études coloniales de l'Université de Nancy. [Place Carnot] Gegr.: 1902. *Dir.:* Prof. E. Gain, Rue de Lorraine 7. *Prof.:* Auerbach (Kol.-Geogr.).

Société de Géographie de l'Est. [Nancy] Mit der Sektion Vosgienne (s. Épinal) und Meusienne (s. Bar-le-Duc). Gegr.: 1878. Mitgl.: 600. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Prof. Paul Fliche, 9 Rue St-Disier. *Sekr.:* Pierre Colesson, Rue des Tiercelins 47.

Société des Sciences. [Nancy, Rue Chanzy] Gegr.: 1873. Mitgl.: 80. Beitr.: 20 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Thoux. *Sekr.:* Millot.

Université de Nancy. Gegr.: 1768. Hörerz.: 1130. *Prof.:* Auerbach (Geogr.). *ao. Prof.:* Nicklès (Geol.). *Chargé de cours:* Millot (Met.).

Nantes (Loire-Inf., Frankr.).

Muséum d'Histoire Naturelle. [Nantes] Gegr.: 1810. Publ.: Bulletin. *Dir.:* Prof. Louis Bureau.

Observatoire Météorologique du Petit-Port. [Nantes] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* P. Massoulier.

Société académique de la Loire-Inférieure. [Nantes, Rue Suffren 1] Gegr.: 1798. Mitgl.: 110. Beitr.: 20 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Dr. Hervouet. *Sekr.:* J. Gahier.

Société de Géographie Commerciale de Nantes. [Rue de la Fosse 34] Gegr.: 1882. Mitgl.: 420. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Prof. Linyer, Rue Paré 1. *Sekr.:* Prof. V. Doby, Rue de Gigant 32.

Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. [Nantes] Gegr.: 1891. Mitgl.: 239. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Ch. Baret. *Sekr.:* Dr. Louis Bureau.

Narbonne (Aude, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Narbonne] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Jules Riols.

Société d'Astronomie et de Météorologie. [Narbonne, Collège] Gegr.: 1888. Mitgl.: 5. Beitr.: 6 frs. *Präs.:* R. Rossard. *Sekr.:* Guiraud.

Nashville (Tenn., Ver. St.).

Fisk University. [Nashville] Gegr.: 1866. Hörerz.: 154. *Prof.:* ...

Methodist Episcopal Church (South) Mission. [Nashville] Gegr.: 1845. Einn.: ca 1 800 000 M. Org.: The Review of Missions. Arbeitsf.: China, Japan, Korea.

Observatory. [Nashville] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 273° 11′ 55″, N. Br.: 36° 8′ 54″, Seehöhe: ... *Dir.:* W. H. Schuerman.

Presbyterian Church in the U. S. South, Executive Committee of Foreign Missions. [Nashville] Gegr.: 1869. Einn.: ca 700 000 M. Org.: The Missionary. Arbeitsf.: Brasilien, Cuba, Mexiko, China, Japan, Afrika, Korea.

Roger Williams University. [Nashville] Gegr.: 1865. Hörerz.: 202. *Prof.:* ...

Vanderbilt University. [Nashville] Gegr.: 1873. Hörerz.: 691. *Prof.:* L. C. Glenn (Geol.).

Natal (Brasilien).

Institute Historico e Geographico do Rio Grande do Norte. [Natal, Atheneu Rio Grandense] Gegr.: 1902. Mitgl.: 60. Beitr.: 10 $. Publ.: Revista. *Vors.:* Dr. O. M. dos Santos Vidal. *Sekr.:* Dr. F. Pinto de Abreu.

Neapel (Italien).

Accademia Pontaniana. [Neapel] Gegr.: ... Publ.: Atti. *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Gabineto Antropologico dell' Università. [Neapel] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Giustin Nicolucci.

Gabineto Geodetico dell' Università. [Neapel] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Giov. De Berardinis.

Gabineto Geologico dell' Università. [Neapel] Gegr.: ... *Dir.:* Franc. Bassani.

Meteorolog. Vesuv-Observatorium u. Kabinett für terrestrische Physik. [Neapel] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Museo nazionale. [Neapel] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Ettore Pais.

Observatorio astronomico di Capodimonte. [Neapel] Gegr.: 1819. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 14° 15′ 26″, N. Br.: 40° 51′ 45,4″, Seehöhe: 164 m. *Dir.:* Em. Fergola.

Osservatorio Meteorologico-Geodinamico-vulcanico in valle di Pompei. [Neapel] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Real Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche. [Neapel] Gegr.: ... Publ.: Rendiconti. *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Real Istituto orientale. [Neapel, Via Duomo 219] Gegr.: 1727. Hörerz.: 242. *Dir.:* Enrico Cocchia.

Regia Scuola d'applicazione per gli ingegneri. [Neapel] Gegr.: 1863. Hörerz.: 132. *Prof.:* Luigi Dell' Erba (Min. u. Geol.). *Pr.-Doz.:* Vitt. Di Matteo (Min. u. Geol.), Gaet. Tenore (Min. u. Geol.), Ern. Isè (Geod.).

Regia Università degli Studi. [Neapel] Gegr.: 1224. Hörerz.: 5165. *o. Prof.:* Filippo Porena (Geogr.), Em. Fergola (Astr.), D. P. Del Pezzo (Geod.), G. De Berardinis (Geod.), Franc. Bassani (Geol.). *ao. Prof.:* L. Raucci (Topogr.), Giust. Nicolucci (Anthr.). *Lib.-Doc.:* Attilio Mori (Geogr.), M. Rinonapoli (Geod. u. Topogr.), Abele De Blasio (Anthr.), G. De Lorenzo (Geol.), Vitt. Raff. Matteucci (Geol.), Gius. Mercalli (Vulkanol. u. Seismol.).

Sezione Statistica. [Neapel, Municipio] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Società Africana d'Italia. [Neapel, Via del Duomo 219] Gegr.: 1880. Mitgl.: 215. Beitr.: 15 l. Publ.: Bollettino. *Präs.:* Francesco Spirito. *Sekr.:* Giacomo Buonomo.

Società di Naturalisti. [Neapel, Via San Sebastiano 48d] Gegr.: 1895. Mitgl.: 100. Beitr.: 24 l., Ausw. 12 l. Publ.: Bollettino. *Präs.:* Prof. Michele Geremicca. *Sekr.:* Dr. Umberto Pierantoni, Galleria Umberto I 27.

Società Pontaniana. [Neapel] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Società Reale di Napoli. Gegr.: 1808. Publ.: 1. Anuario, 2. Rendiconti jed. Kl. — I. R. Acc. delle Sc. Fisica e Matem. *Präs.:* Emm. Fergola. *Sekr.:* Fr. Bassani. — II. R. Acc. delle Scienze Morali e Politiche. *Präs.:* Filippo Masci. *Sekr.:* Prof. Luigi Miraglia, Senatore del Regno, Portamedina 53. — III. R. Acc. di Archeol., Lettere e Belle Arti. *Präs.:* Bonav. Zumbini. *Sekr.:* Mich. Kerbaker, Via Sammartino.

Nebraska, Universities, s. Bellevue, Bethany, Lincoln, Omaha, University Place.

Neiße (Preußen, Deutschl.).

Wissenschaftl. Gesellschaft Philomathia. [Neiße, Liebigs Hotel] Gegr.: 1838. Mitgl.: 115. Beitr.: 12 M. Publ.: Bericht. *Sekr.:* Prof. Christoph, Scheinerstr. 4.

Nemuro (Japan).

Meteorological Station. [Nemuro] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Nérac (Lot-et-Garonne, Fr.).

Musée scientifique et archéologique. [Nérac] Gegr.: ... *Konserv.:* Pierre Garòs.

Neuchâtel (Schweiz).

Académie. [Neuchâtel] Gegr.: 1866. Hörerz.: 170—230. *o. Prof.:* Charles Knapp (Geogr.), Eug. Le Grand Roy (Astr.), H. Schardt (Geol.).

Musée d'histoire naturelle. [Neuchâtel] Gegr.: 1832. *Dir.:* Paul Godet.

Musée éthnographique. [Neuchâtel, St. Nicolas 2] Gegr.: 1834. *Dir.:* Prof. C. Knapp, Evole 3.

Observatoire Cantonal astronom., météorolog. et chronométrique. [Neuchâtel] Gegr.: 1859. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 6° 57′ 28″, N. Br.: 46° 59′ 50,8″, Seehöhe: 488 m. *Dir.:* Dr. L. Arndt.

Société des Sciences naturelles. [Neuchâtel, Avenue du Premier-Mars] Gegr.: 1832. Mitgl.: 240. Beitr.: 8 frs. Publ.: 1. Bulletin, 2. Mémoires. *Präs.:* Prof. Dr. O. Billeter. *Sekr.:* Dr. A. de Pourtalès, Dr. A. Berthoud.

Société Neuchâteloise de Géographie. Gegr.: 1885. Mitgl.: 525. Beitr.: 5 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Architecte James Colin, Avenue des Beaux-Arts 1. *Sekr.:* Prof. Ch. Knapp, Evole 3.

Neuendettelsau (Bayern).

Die Gesellschaft für innere und äußere Mission im Sinne der luth. Kirche. [Neuendettelsau] Gegr.: 1849. Mitgl.: ca 450. Beitr.: 0,50 M. Einn.: ca 45000 M. Org.: Kirchl. Mitteilungen aus und über Nordamerika, Australien u. Neuguinea. Arbeitsf.: Queensland, Neuguinea. *Obmann:* Stadtpfr. W. Eichhorn, Erlangen. *Insp.:* M. Deinzer.

Neufahrwasser (Preußen).

Hauptagentur der Deutschen Seewarte. [Neufahrwasser] Gegr: ... *Vorst.:* OSteuerm. a. D. Ewert.

Neukirchen b. Mörs (Pr.).

Die Neukirchener Missionsanstalt. Gegr.: 1882. Einn.: ca 80000 M. Org.: Missions- u. Heidenbote. Arbeitsf.: Java u. Ostafrika. *Insp.:* J. Stursberg.

Neuseeland.

University of New Zealand. Gegr.: 1870. Hörerz.: 1287. Besteht aus den selbständ. Anstalten 1. Univ. Coll., Auckland; 2. Univ. of Ottago. Dunedin; 3. Victoria Univ. Coll., Wellington (s. diese).

Nevada, University, s. Reno.

Nevers (Nièvre, Frankreich).

Musée céramique, éthnographique. [Nevers, Palais Ducal] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* P. Meunier.

Société académique du Nivernais. [Nevers] Gegr.: 1883. Mitgl.: 50. Beitr.: 15 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Guéneau. *Sekr.:* Langeron.

New Brighton (N. Y., V. St.).

Natural Science Association of Staten Island. [New Brighton, Stuyvesant Place and Wall St.] Gegr.: 1881. Mitgl.: 76. Beitr.: 3 $. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Walter C. Kerr. *Sekr.:* Arthur Hollick.

New Britain (Conn., V. St.).

New Britain Scientific Association. Gegr.: 1881. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Report. *Sekr.:* M. S. Wiard.

New Brunswick (N. J., V. St.).

Natural History Society. [New Brunswick] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Rutgers College. [New Brunswick] Gegr.: 1766. Hörerz.: 223. *Prof.:* R. W. Prentiss (Astr.).

Newcastle-on-Tyne (Egl.).

Durham College of Science. [Newcastle, Barras Bridge] Gegr.: 1871. Hörerz.: 1650. *Prof.:* G. A. L. Lobour (Geol.).

Hancock Museum. [Newcastle-on-Tyne] Gegr.: 1890. *Kurator:* E. Leonard Gill.

Natural History Society of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne. Gegr.: 1829. Mitgl.: 350. Beitr.: 1 £ 1 sh. Publ.: Nat. Hist. Transactions of Northumberl. a. Durham. *Vors.:* Lord Armstrong. *Sekr.:* M. C. Potter, N. H. Martin.

Tyneside Geographical Society. [Newcastle-on-Tyne, Barras Bridge] Gegr.: 1887. Mitgl.: 1000. Beitr.: 10 sh. Publ.: T. G. Journal. *Präs.:* the Duke of Northumberland. *Sekr.:* Herbert Shaw.

Tyneside Naturalists' Field Club. [Newcastle-on-Tyne, Barras Bridge] Gegr.: ... Mitgl.: ... Eintr.: 5 sh, Beitr.: 5 sh. *Präs.:* Rev. I. M. Hick. *Sekr.:* Rich. Howse.

New Haven (Conn., V. St.).

American Oriental Society. [New Haven] Gegr.: 1842. Mitgl.: 380. Beitr.: 5 $. Publ.: Journal. *Präs.:* D. C. Gilman, Baltimore. *Sekr.:* Prof. Washburn Hopkins.

Connecticut Academy of Arts and Sciences. [New Haven] Gegr.: 1799. Mitgl.: 100. Beitr.: 5 $. Publ.: 1. Memoirs, 2. Transactions. *Präs.:* Prof. A. E. Verrill. *Sekr.:* A. W. Evans.

Observatory. [New Haven] Gegr.: ... Publ.: Transactions of Yale Observatory. Ö. L. v. Gr.: 287° 4′ 52″, N. Br.: 41° 19′ 22″, Seehöhe: ... *Dir.:* William L. Elkin.

Yale University. [New Haven] Gegr.: 1701. Hörerz.: 2816. *Prof.:* Henry S. Williams (Geol.), Louis V. Pirsson (physik. Geol.).

Yale University Museum (formerly Peabody Museum of Natural Hist.). [New Haven, corner Elm and High Streets] Gegr.: 1876. Publ.: Memoirs. *Dir.:* ...

New Jersey, University, siehe Princeton.

New Mexico, University, siehe Albuquerque.

New Orleans (La, V. St.).

Academy of Science. [New Orleans] Gegr.: 1853. Publ.: Papers. *Präs.:* ... *Sekr.:* Prof. A. Fortier.

Museum of Natural History. [New Orleans] Gegr.: ... Publ.: ... *Kur.:* G. E. Beyer.

New Orleans University. Gegr.: 1873. Hörerz.: 74. *Prof.:* ...

Straight University. [New Orleans] Gegr.: 1869. Hörerz.: 331. *Prof.:* ...

The Tulane University of Louisiana. [New Orleans] Gegr.: 1814. Hörerz.: 1364. *Prof.:* John W. Caldwell (Chem. u. Geol.).

Newport (R. I., Ver. St.).

Newport Natural History Society. [Touro St.] Gegr.: 1883. Mitgl.: 97. Beitr.: 3 $. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Alex. O'Driscoll Taylor. *Sekr.:* Amory Austin.

New York, Universities, s. Alfred, Canton, Hamilton, Ithaca, New York, Niagara, Syracuse.

New York (N. Y., Ver. St.).

American Anthropological Museum. [New York] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* J. H. Merrill.

American Asiatic Association. [New York] Gegr.: 1898. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* Silas

D. Webb. *Sekr.:* John Foord, P. O., Box 1500.

American Association of China. [New York] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* Frank P. Ball. *Sekr.:* R. G. Lewis.

American Association of Japan. [New York] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* N. F. Smith. *Sekr.:* G. H. Seidmore.

American Church Missionary Society. [New York, 281 Fourth Avenue] Gegr.: ... Einn.: 270000 M. Org.: The Echo. Arbeitsf.: Ver. Staaten, Brasilien, Cuba.

American Ethnological Society. [New York, Central Park, 77th St. and 8th Ave.] Gegr.: 1842. Mitgl.: ... Beitr.: 10 $. Publ.: 1. Transactions, 2. Bulletins. *Präs.:* Morris K. Jesup. *Sekr.:* Livingston Farrand.

American Geographical Society of New York. [15 West, 81st Street] Gegr.: 1852. Mitgl.: 1188. Beitr.: 10 $. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Cmdr R. E. Peary. *Sekr.:* Prof. William Libbey, Princeton, Chandler Robbins, Ant. A. Raven.

American Institute of Mining Engineers. [New York, P. O. Box 223] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Dir.:* ... *Prof.:* ...

American Missionary Association. [New York, 4th Ave. and 22nd Str.] Gegr.: 1846. Einn.: 1500000 M. Org.: The American Missionary. Arbeitsf.: Negermission im Süden der Ver. Staaten, Indianermission, Chinesenmission in Kalifornien, Alaska, Portorikо.

Americ. Museum of Natural History. [New York, 77th St. and Centr. Park West] Gegr.: 1869. Publ.: 1. Annual Report, 2. Bulletin, 3. Memoirs, 4. Journal. *Präs.:* Morris K. Jesup. *Dir.:* Hermon C. Bumpus. *Sekr.:* John H. Winser. 1. Departm. of Publ. Instr.: Prof. A. S. Bickmore; 2. Dpt. of Geol.: Prof. R. P. Whitfield; 3. Dpt. of Mammalogy: Prof. J. A. Allen; 4. Dpt. of Archaeol.: Prof. F. W. Putnam; 5. Dpt. of Ethnol.: Prof. Fr. Boas; 6. Dpt. of Entomol.: W. Beutenmüller; 7. Dpt. of Vertebr. Pal.: Prof. H. F. Osborne; 8. Dpt. of Min.: L. P. Gratacap; 9. Dpt. of Invertebr. Zool.: Prof. W. M. Wheeler; 10. Dpt. of Physiol.: Prof. R. W. Tower.

Board of Foreign Missions of the Presbyterian Church in the U. S. A. (North). [New York 156, 5th Ave.] Gegr.: 1837. Einn.: ca 4000000 M. Org.: The Assembly Herald. Arbeitsf.: Afrika, Syrien, Persien, Indien, Siam u. Laos, China, Japan, Korea.

Board of Foreign Missions of the Reformed Church in America. [New York City, 25 East, 22nd Str.] Gegr.: 1832. Einn.: ca 650000 M. Org.: The Mission Field. Arbeitsf.: Arabien, Indien, China, Japan.

Christian and Missionary Alliance. [New York 692, 8th Avenue] Gegr.: 1897 (durch Vereinigung der International Missionary Alliance und Christian All.). Einn.: ca 1000000 M. Arbeitsf.: Kongo, Sudan, Arabien, Palästina, Indien, China, Japan, Westindien, Südamerika.

Columbia University in the City of New York. Gegr.: 1754. Hörerz.: 4507. *Prof.:* R. E. Dodge (Geogr.), Franz Boas (Anthropol.), James F. Kemp (Geol.), A. D. Graban (Pal. u. Geol.), J. K. Rees (Astr.), Har. Jacoby (Astr.).

Columbia University Observatory. [New York] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 286° 1′ 35″. N. Br.. 40° 45′ 23,1″, Seehöhe: ... *Dir.:* J. K. Rees.

Geological Society of America. [New York] Gegr.: 1888. Mitgl.: 240. Beitr.: 5 $. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Dr. George Dawson. *Sekr.:* Prof. Fairchild, Univ. of Rochester.

International Medical Missionary Society. [New York, 288 Lexington Avenue] Gegr.: 1881.

International Union Mission. [New York City, 1 E 86th Street, Tjäder] Gegr.: 1900. Einn.: ... Org.: The International Union Monthly. Arbeitsf.: Nordindien, China.

Meteorological Observatory. [New York, Central Park] Gegr.: ... Publ.: Report. *Dir.:* ...

Missionary Society of the Methodist Episcopal Church, North. [New

York 150, 5th Avenue] Gegr.: 1819. Einn.: ca 5600000 M. Org.: 1. Worldwide Missions, 2. The Gospel in all Lands. Arbeitsf.: Afrika, China, Indien, Barma, Hinterindien, Japan, Korea.

Natural Science Association of Am. [New York] Gegr.: 1888. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Papers. *Präs.:* ... *Sekr.:* W. S. Tisdale.

New York Academy of Science. [West 31th St. 12] Gegr.: 1817. Mitgl.: 664. Eintr.: 5 $, Beitr.: 10 $. Publ.: 1. Annals, 2. Proceedings, 3. Transactions, 4. Memoirs. *Präs.:* Prof. Ch. L. Poor. *Sekr.:* Charles C. Trowbridge.

New York University. Gegr.: 1831. Hörerz.: 2211. *Prof.:* John J. Stevenson (Geol.).

Protestant Episcopal Church in the U. S. A. Domestic and Foreign Missionary Society. [New York, 281 Fourth Avenue] Gegr.: 1820. Einn.: 4 Mill. M. Org.: ... Arbeitsf.: Westafrika, China, Japan, Haïti.

Scientific Alliance of New York. Gegr.: 1891. Mitgl.: 1100. Publ.: 1. Bulletin, 2. Directory. *Präs.:* C. F. Cox. *Sekr.:* M. L. Britton.

West Side Natural History Society. [New York] Gegr.: 1885. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* Miß E. A. Foster.

Něžin (Černigov, Rußl.).

Istoriko-filologičeskij Inst. Knjazja Bezborodko. [Něžin] Gegr.: 1820. Hörerz.: 100. *Doz.:* I. Af. Srebnickij (Geogr.).

Niagara (N. Y., Ver. St.).

Niagara University. Gegr.: 1856. Hörerz.: 202. *Prof.:* ...

Nicosia (Cypern).

Seismological Station. [Nicosia] Gegr.: ... *Vorst.:* ...

Nikolajew (Rußland).

Morskaja Astronomičeskaja Observatorija. [Nikolajew] Gegr.: 1821. Ö. L. v. Gr.: 31° 58′ 28″, N. Br.: 46° 58′ 20,6″, Seehöhe: 55 m. *Dir.:* Iv. Jegorov. Kortazzo.

Nimes (Gard, Frankreich).

Académie de Nimes. [Mairie] Gegr.: 1682. Mitgl.: 60. Beitr.: 30 frs. Publ.: 1. Bulletin, 2. Mémoires. *Präs.:* A. Bardon. *Sekr.:* P. Clauzel.

Muséum d'histoire naturelle. [Nimes] Gegr.: 1895. *Kons.:* Gal. Mingaud.

Société d'Études des Sciences Naturelles. [Nimes, Quai de la Fontaine 6] Gegr.: 1871. Mitgl.: 183. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Jul. Gales. *Sekr.:* Gal. Mingaud.

Niort (Deux-Sèvres, Frkr.).

Musée d'Histoire Naturelle. [Niort, Rue de l'Oratoire] Gegr.: 1872. *Konserv.:* Léaud.

Nižni-Novgorod (Rußl.).

Nižegorodskij Kružok Ljubitelej Fisiki i astronomii. [Nižni-Novgorod, Vavarka Ul.] Gegr.: 1888. Mitgl.: 100. Beitr.: 3 Rbl. Publ.: Otčet. *Vors.:* S. V. Ščerbakov. *Sekr.:* A. A. Michailov.

Nizza (Frankreich).

Musée d'Histoire Naturelle. [Nizza, 6 Place Garibaldi] Gegr.: ... *Dir.:* E. Sauvaigo.

Observatoire. [Nizza] Gegr.: 1887. Publ.: Annales. Ö.L.v. Gr.: 7° 18′ 4″. N. Br.: 43° 43′ 16,9″, Seehöhe: 378 m. *Dir.:* J. Perrotin.

Société des Lettres, Sciences et Belles Arts des Alpes Maritimes. [Nizza, Préfecture] Gegr.: 1861. Mitgl.: 167. Beitr.: 20 frs. Publ.: Annales. *Präs.:* G. Doublet. *Sekr.:* Dr. Guebhardt.

Société de Médecine et de Climatologie. [Nizza, Préfecture] Gegr.: 1876. Mitgl.: 55. Beitr.: 10 frs. Publ.: Nice médical. *Präs.:* Dr. Oelsnik. *Sekr.:* Dr. Raymond.

Norman (Oklahama, V. St.).

University of Oklahama. [Norman] Gegr.: 1892. Hörerz.: 263. *Prof.:* ...

Northampton (Mass., V. St.).

Northamptonshire Natural History Society. Gegr.: 1876. Mitgl.: 180. Beitr.: 10 sh. Publ.: Quarterly Journal. *Vors.:* H. Manfield. *Sekr.:* H. N. Dixon, East Park Parade.

Smith College. [Northampton] Gegr.: ... Hörerinnenz.: 1015. *Prof.:* Mary E. Bird (Astr.).

North Carolina, Universities,
s. Chapelhill, Charlotte, Raleigh.

North Dakota, Universities s.
University, Wahpeton.

Northfield (Minn., Ver. St.).
Goodsell Observatory of Carleton College. [Northfield] Gegr.: 1878. Publ.: Popular Astronomy. Ö. L. v. Gr.: 266° 51′ 1″, N. Br.: 44° 27′ 41″, Seehöhe: 286 m. *Dir.:* Wilh. W. Payne.

Northfield (Vt, Ver. St.).
Norwich University. [Northfield, Vt] Gegr.: 1834. Hörerz.: 79. *Prof.:* ...

Norwich (Norfolk, Engl.).
Norwich Castle Museum. Gegr.: 1824. Publ.: Annual Report. *Dir.:* James Reeve.

Norfolk and Norwich Naturalists Society. [Norwich, Castle Museum] Gegr.: 1869. Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* Fred. Long. *Sekr.:* W. A. Nicholson, St. Helen's Square.

Nottingham (England).
Natural History Museum. [Nottingham] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* J. Wesley Carr.

Nottingham Naturalists' Society. [Poor Law Offices, Shakespeare Street] Gegr.: 1852. Mitgl.: ... Eintr.: 2 sh 6 d, Beitr.: 5 sh. Publ.: Annual Report and Transactions. *Präs.:* Alfred H. Pearson. *Sekr.:* Prof. J. W. Carr, University College.

University College. [Nottingham] Gegr.: 1880. Hörerz.: ca 1900. *Prof.:* J. W. Carr (Biol. u. Geol.), A. Henderson (Pädag., Gesch., Lit. u. Geogr.).

Nouméa (Neu-Kaledonien).
Service Topographique. [Nouméa] Gegr.: 1868. Publ.: ... *Chef:* Engler.

Nowaja Alexandrija (Rßl.).
Institut selskago chozjaistva i lěsovodstva. [Nowaja Alexandrija] Gegr.: ... Hörerz.: 257. *Prof.:* Nik. Paol. Myškin (Physik u. Met.), J. V. Samojlov (Min. u. Geol.).

Nürnberg (Bayern, Dtschl.).
Germanisches National-Museum. [Nürnberg] Gegr.: 1852. Publ.: Anzeiger. *I. Dir.:* Gust. v. Bezold. *II. Dir.:* Hans Bösch.

Naturhistor. Gesellschaft. [Nürnberg, Schildgasse 12] Gegr.: 1801. Mitgl.: 500. Beitr.: 10 M., für ao. Mitgl. 3 M. Publ.: 1. Abhandlungen, 2. Jahresbericht. *Vors.:* Dr. Wilh. Bernett, Ziegelgasse 37. *Sekr.:* Dr. Franz Küspert, Reuterstr. 9. Pfarrer W. Rüdel.

Statistisches Amt d. Stadt Nürnberg. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Wetterwarte. [Nürnberg] Gegr.: 1878. Publ.: Monats- u. Jahresberichte. Ö. L. v. Gr.: 11° 4′ 30″, N. Br.: 49° 27′, Seehöhe: 310,6 m. *Vorst.:* Prof. K. Rudel, Ludwig-Feuerbachst. 13.

Oakland (Cal., Ver. St.).
Observatory. [Oakland] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 237° 43′ 17″, N. Br.: 37° 48′ 5″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Oberlin (Ohio, Ver. St.).
Oberlin College. Gegr.: ... Hörerz.: 1443. *Prof.:* Alb. Allen Wright (Geol.).

Obir s. Hochobir.

Odessa (Rußland).
Astronomičeskaja observatorija Universiteta. [Odessa] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 30° 45′ 32″, N. Br.: 46° 28′ 36,2″, Seehöhe: 55 m. *Dir.:* A. K. Kononovič.

Kais. Neurussische Universität (Imperat. Novorossijskij Univ.). [Odessa] Gegr.: 1865. Hörerz.: 1878. *o. Prof.:* A. V. Klossovskij (phys. Geogr. u. Met.), A. K. Kononovič (Astr. u. Geod.), R. A. Prendel (Min. u. Geol.). *ao. Prof.:* I. L. Javorskij (Geogr.), A. R. Orbinskij (Astr.), S. G. Popruženko (Met.), V. D. Laskarev (Geol.), S. V. Ščusev (Astr.).

Krymskij Gornyj Klub. [Odessa] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Zapiski. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Meteorologičeskaja Observatorija. [Odessa] Gegr.: ... Publ.: Lětopisi. *Dir.:* A. V. Klossovskij.

Novorossiskoje obščestvo jestestvoispytatelej. [Odessa] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Zapiski. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Statističeskoje byro Oděskago gorodskago obščestvennago upravlenija. [Odessa] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Offenbach a. M. (Hessen).

Verein für Naturkunde. [Offenbach] Gegr.: ... Mitgl.: ca 100. Beitr.: 7 M. Publ.: Jahresberichte. *Vors.:* Prof. Dr. Metz, Goethestr. 17. *Sekr.:* Hauptlehrer P. Wilhelm.

Ogden (Utah, Ver. St.).

Geodätische Station. [Ogden] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 248° 0′ 6″, N. Br.: 41° 13′ 8,8″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Ó-Gyalla *[Neuhäusel]*, (U.).

Kgl. ungar. Astrophysikalisches Observatorium. [Ó-Gyalla] Gegr.: ... Publ.: Beobachtungen. Ö. L. v. Gr.: 18° 11′ 24″, N. Br.: 47° 52′ 27″, Seehöhe: ... *Dir.:* Dr. Nicolaus Thege Edler v. Konkoly.

Kgl. ungar. meteorologisches, erdmagnetisches und seismologisches Observatorium. [Ó-Gyalla] Gegr.: 1890. Publ.: 1. Annalen, 2. Bulletin. *Leiter:* Georg Marczell.

Ohio, Universities,

s. Athens, Berea, Cincinnati, Cleveland, Columbus, Delaware, Granville, Oxford, Tiffin, Westerville, Wilberforce.

Oklahama, University,

s. Norman.

Oldenburg (Deutschland).

Ghzgl. Naturhistorisches Museum. [Oldenburg] Gegr.: 1837. *Dir.:* Prof. Dr. J. Martin.

Ghzgl. Statistisches Bureau. [Oldenburg] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* GReg.-Rat Dr. P. Kollmann.

Old Kilpatrick (Schottl.)

Old Kilpatrick Naturalist and Antiquarian Society. [Old Free Church School Room] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 2 sh 6 d. *Präs.:* Rob. Munro. *Sekr.:* David Andrew, Mount Pleasant Place.

Olmütz (Mähren, Österr.).

Sternwarte. [Olmütz] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 17° 17′. N. Br.: 49° 35′ 43″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Vlastenecký spolek muzejní v Olomonci. [Olmütz, Ferdinand d'Este Str. 2.] Gegr.: 1883. Mitgl.: über 200. Beitr.: 3 Kr. Publ.: Časopis. *Präs.:* Kons.-Rat Ignaz Wurm, Residenzgasse 28. *Sekr.:* Dr. Ant. Hříbek, Littauergasse 5.

Omaha (Neb., Ver. St.).

Creighton University. [Omaha] Gegr.: 1879. Hörerz.: 306. *Prof.:* ...

Omsk (Sibirien).

Museum der westsibir. Abt. d. Kais. russ. Geogr. Ges. [Omsk] Gegr.: 1879. Publ.: ... *Dir.:* Alex. Siedelnikow.

Zapadno-Sibirskoje otdělenie Imp. Russk. Geograf. Obščestva. [Omsk, Museumplatz] Mit den Filialen Barnaul u. Semipalatinsk. Gegr.: 1879. Mitgl.: 168. Beitr.: 5 Rbl. Publ.: Zapiski. *Vors.:* F. Šidlovski. *Sekr.:* Alexander Siedelnikow.

Zapadno-Sibirskij Voenno-Topografičeskij otděl. [Omsk] Gegr.: 1867. Publ.: ... *Chef:* ...

Oña (Burgos, Spanien).

Observatorio del Colegio Maximo de la Compaña de Jesus. [Oña] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Oran (Algier, Afrika).

Musée scientifique et archéologique. [Oran] Gegr.: ... *Kons.:* Prof. Aug. Mouliéras.

Société de Géographie et d'Archéologie de la province d'Oran. [Rue du Vieux-Château] Gegr.: 1878. Mitgl.: 260. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Lt. Col. Derrien. *Sekr.:* Bouty.

Orangeburg (S. C., Ver. St.).

Claflin University. [Orangeburg] Gegr.: 1869. Hörerz.: 708. *Prof.:* ...

Oregon, Universities,

s. Forestgrove, Salem.

Orenburg (Rußland).

Orenburgskoje otdělenie Imp. Russk. Geograf. Obščestva. [Orenburg] Gegr.: 1867. Mitgl.: 87. Publ.:

Zapiski. *Vors.:* Gen.-Lt. Jak. Th. Barabasch, Karawan-Serai. *Sekr.:* A. Th. Iwtschenko, Realschule.

Orillia (Kanada).

Orillia Astronomical and Physical Society. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* Jos. Wallace. *Sekr.:* Geo F. Rogers.

Orléans (Loiret, Frankr.).

Musée d'histoire Naturelle. [Orléans] Gegr.: 1823. *Konserv.:* Sainjon.

Académie de Sainte-Croix-d'Orléans. [Rue Dupanloup] Gegr.: 1863. Mitgl.: 46. Beitr.: 10 frs. Publ.: Mémoires. *Präs.:* Comte Couret. *Sekr.:* G. Alardet.

Orono (Me, Ver. St.).

University of Maine. [Orono] Gegr.: 1867. Hörerz.: 365. *Prof.:* ...

Orthez (Basses-Pyr., Frkr.).

Association Météorologique et Climatologique du Sud-Ouest de la France. [Pau u. Orthez] Gegr.: 1892. Mitgl.: ... Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* le Baron Ségnier, Billère près Pau. *Sekr.:* Albert Piche, Pau, 9 Rue Bizanos.

Observatoire Carlier de l'Association Mét. et Climat. du S.-O. de la Fr. [Orthez, Tour-Monçade] Gegr.: 1894. Publ.: Bulletin. *Dir.:* E. Marchand, Bagnères-de-Big., 9 Rue Gambetta.

Osnabrück (Preußen, D.).

Naturwissenschaftl. Verein. [Osnabrück] Gegr.: 1870. Mitgl.: 200. Beitr.: 3 M. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* OLehr. Lienenklaus. *Sekr.:* Lehrer Seemann, Herderstr. 20.

Ossès (Bes-Pyrénées, Frkr.).

Société d'Études Basques. [Ossès] Gegr.: 1898. Mitgl.: 120. Beitr.: ... Publ.: Revue. *Präs.:* J. Vinson. *Sekr.:* D'Abartiague.

Ottawa (Kanada, Amerika).

Board of Customs. Statistical Branch. [Ottawa] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* John McDougald.

Dominion Observatory. [Ottawa] Gegr.: 1890. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Chef Astron.:* W. F. King.

Field Naturalists Club. [Ottawa] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Geographic Board of Canada. [Ottawa] Geogr.: ... *Dir.:* ...

Geological a. Natural History Society. [Ottawa] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Geological Survey of Canada. [Ottawa, Sussex Street] Gegr.: 1843. Publ.: Annual Geological Reports. *Dir.:* Dr. Robert Bell.

Museum of the Geological Survey of Canada. [Ottawa] Gegr.: ... *Dir.:* Dr. Rob. Bell.

Ottawa Field Naturalists' Club. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Naturalist. *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Ottawa Litterary and Scientific Society. Gegr.: 1870. Mitgl.: 325. Beitr.: 2 $. Publ.: Transactions. *Präs.:* H. H. Bligh. *Sekr.:* W. H. Harrington.

Ottawa University. Gegr.: 1865. Hörerz.: 222. *Prof.:* ...

Royal Society of Canada. [Ottawa] Gegr.: 1882. Mitgl.: 120. Beitr.: 2 $. Publ.: Transactions. *Präs.:* Lt. Col. G. D. Denison. *Sekr.:* Dr. S. E. Dawson. — I. Sekt. (french. Lit., Hist. u. allied subj.). *Präs.:* M. Poisson. *Sekr.:* M. Gerin. — II. Sekt. (engl. Lit., Hist. u. allied subj.). *Präs.:* Rev. Dr. Bryce. *Sekr.:* W. W. Campbell. — III. Sekt. (math., phys. u. chemic. sciences). *Präs.:* Prof. Goodwin. *Sekr.:* E. Deville. — IV. Sekt. (geol. u. biol. scienc.). *Präs.:* Dr. G. U. Hay. *Sekr.:* Laurence Lambe.

Surveyor General's Office. [Ottawa] Gegr.: ... Publ.: Annual Report. *Surv.-Gen.:* ...

Oxford (England).

Radcliffe Observatory. [Oxford] Gegr.: 1771. Publ.: Radcliffe Observations. Ö. L. v. Gr.: 358° 44′ 21″, N. Br.: 51° 45′ 36″, Seehöhe: 65 m. *Dir.:* Arthur A. Rambaut.

The Geographical Association. [Oxford] Gegr.: 1893. Mitgl.: gegen 400. Beitr.: 5 sh. *Vors.:* D. W. Freshfield. *Sekr.:* A. J. Herbertson, Broad Street 4.

University Museum. [Oxford] Gegr.: ... Publ.: ... *Kur.:* Edw. Burn. Tylor.

University Observatory. [Oxford] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 358° 44′ 54″, N. Br.: 51° 45′ 34,2″, Seehöhe: 64 m. *Dir.:* H. H. Turner.

University of Oxford. Gegr.: XII. Jahrh. Hörerz.: ... *Prof.:* Will. J. Sòllas (Geol.), Edw. B. Tylor (Anthropol.), Herb. Hall Turner (Astr.). *Reader:* H. J. Mackinder (Geogr.).

University School of Geography. [Oxford] Gegr.: 1899. Hörerz.: über 200. *Reader in Geogr.:* H. J. Mackinder. *Lecturers:* H. N. Dickson (phys. Geogr.), A. J. Herbertson (Länderkde), C. R. Beazley (Gesch. d. Geogr.), G. B. Grundy (alte Geogr.).

Oxford (Mo., Ver. St.).

Observatory. [Oxford] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 270° 28′ 13″, N. Br.: 34° 22′ 12,8″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Oxford (Ohio, Ver. St.).

Miami University. [Oxford] Gegr.: 1824. Hörerz.: 141. *Prof.:* ...

Pacific, University, s. College Park.

Padua (Italien).

Gabinetto Antropologico dell' Università. [Padua] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Enr. Tedeschi.

Gabinetto Geografico dell' Università. [Padua] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Gius. Pennesi.

Gabinetto Geologico dell' Università. [Padua] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Giov. Omboni.

Osservatorio Astronomico. [Padua] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 11° 52′ 18″, N. Br.: 45° 24′ 2,5″, Seehöhe: 31 m. *Dir.:* Gius. Lorenzoni.

R. Accademia di Scienze, Lettere e Arti. [Padua] Gegr.: 1540. Mitgl.: 30. Publ.: Atti e Memorie. *Präs.:* M. Bellati. *Sekr.:* Prof. Gius. Vicentini, Prof. Ant. Medin.

Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali. [Padua] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Atti. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Università degli Studi. [Padua] Gegr.: 1222. Hörerz.: 1300—1450. *o. Prof.:* Gius. Pennesi (Geogr.), Gius. Lorenzoni (Astr.), Giov. Omboni (Geol.). *ao. Prof.:* Gius. Ciscato (Geod.), Luigi De Marchi (phys. Geogr.), Enr. Tedeschi (Anthr.). *Pr.-Doz.:* Franc. Miari-Fulcis (Geod.), Senof. Squinabol (Geol. u. Pal.), Giorg. Dal Piaz (Geol. u. Pal.), Ant. Biasiutti (Geogr.), Francesco Musoni (Geogr.).

Paisley (Schottland).

Coast Observatory. [Paisley] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* A. Henderson.

Seismological Station. [Paisley] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Palermo (Italien).

Club Alpino Siciliano. [Palermo, Arco Cartari 12] Gegr.: 1892. Mitgl.: 716. Beitr.: 1,50 l. Publ.: Sicula. *Präs.:* Avoc. Orest. Francesco. *Sekr.:* Dr. Russo Fortunato.

Gabinetto Geodesico dell' Università. [Palermo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Ad. Venturi.

Gabinetto Mineralogico e Geologico dell' Università. [Palermo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* G. G. Gemmellaro.

Museo nazionale. [Palermo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. A. Salinas.

Osservatorio astronomico dell' Università. [Palermo] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 13° 21′ 28″, N. Br.: 38° 6′ 44″, Seehöhe: 76 m. *Dir.:* Fil. Angelitti.

Osservatorio Meteorologico Valverde dell' Università. [Palermo] Gegr.: ... Publ.: ... *Beob.:* Gius. De Lisa.

R. Accademia Palermitana di Scienze, Lettere e Belle Arte. [Palermo] Gegr.: ... Publ.: 1. Atti, 2. Bollettino. *Präs.:* Prof. Gius. Pitrè. *Gen.-Sekr.:* Prof. Luigi Sampolo. — I. Cl. di scienze natur. *Dir.:* Prof. Dam. Marcaluso. *Sekr.:* Prof. Franc. Gerbaldi. — II. Cl. di scienze moral. e polit. *Dir.:* Prof. Gius. Ricca Salerno. *Sekr.:* Prof. Salvat. Papa D'Amico. — III. Cl. di lettere e belle arti. *Dir.:* Prof. Ant. Salinas. *Sekr.:* Prof. Ant. Todaro della Galia.

Università degli Studi. [Palermo] Gegr.: 1779. Hörerz.: 1400. *o. Prof.:* Cos. Bertacchi (Geogr.), Gaet.

chim.). *Präs.:* Berthelot. *Sekr.:* Foussereau. — III. Sekt. (Sc. natur.). *Präs.:* ... *Sekr.:* Foussereau, Laborat. de Géol. *Dir.:* Munier-Chalmas. — IV. Sekt. (Sc. hist. et phil.). *Präs.:* G. Monod. *Sekr.:* Em. Châtelain, Géogr. hist. *Dir.:* Aug. Lognon. — V. Sekt. (Sc. rélig.). *Präs.:* Alb. Réville. *Sekr.:* Jean Réville.

Ecole Russe des Hautes Études Sociales. [Paris, Rue de la Sorbonne 16] Gegr.: 1901. Hörerz.: 360. *Doz.:* Th. Volkoff (Anthr. u. Ethnogr.), J. Deniker (Ethn.), L. Lapicque.

École spéciale des langues orientales vivantes. [Paris, Rue de Lille 2] Gegr.: 1795. Hörerz.: 389. *Prof.:* Henri Cordier (Geogr., Gesch. u. Gesetzgeb. d. Staaten d. äußersten Ost.). *Doz.:* P. Raivaisse (Geogr., Gesch. u. Gesetzgebung d. muselm. Staaten).

Faculté libre. [Paris, Rue de Vaugirard] Gegr.: ... Hörerz.: 704. *Prof.:* de Lapparent (physik. Geogr.), Lebel (Geogr.).

Institut de France. [Paris] Gegr.: 1795. Publ.: Annuaire. *Präs.:* Perrot. *Chef du Secretariat:* Julia Pingard. — I. Académie française. Mitgl.: 40. *Präs.:* Perrot. *Ständ. Sekr.:* H. Wallon. — II. Acad. des Sciences. 11 Sekt. Mitgl.: 68. *Präs.:* A. Gaudry. *Ständ. Sekr.:* Darboux, Berthelot. — III. Acad. des Beaux-Arts. 5 Sekt. Mitgl.: 41. *Präs.:* Bérenger. *Ständ. Sekr.:* Georges Picot.

Institut National Agronomique. [Paris, Rue Claude-Bernard 16] Gegr.: 1876. Publ.: Annales. Hörerz.: 180. *Dir.:* Dr. Regnard. *Sekr.:* Chấron, 97 Boul. Arago. *Prof.:* Cayeux (Geol. u. Min.), Angot (Phys., Met.), Pélissier (Topogr.). *Répét.:* Dongier (Phys. u. Met.), Fron (Kolonialkult.).

Musée de Marine et d'Ethnographie. [Paris, Musée du Louvre, Place du Carousse1] Gegr.: ... *Konserv.:* Jean Destrem.

Musée d'Ethnographie. [Paris, Au Palais du Trocadéro] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Dr. Hamy, Landrin.

Muséum d'histoire naturelle. [Paris, Au Jardin des Plantes, Rue Cuvier 57] Gegr.: 1626. Publ.: 1. Nouvelles Archives, 2. Bulletin. *Dir.:* Edmond Perrier. *Sekr.:* H. Châtelain. *Prof.:* S. Meunier (Geol.), M. Hamy (Anthr.), Boule (Pal.). *Ass.:* Ramond-Gontaud (Geol.), A. Thévenin (Pal.), H. Verneau (Anthr.).

Observatoire d'Astronomie Physique de Meudon. [Paris] Gegr.: 1875. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 2° 13′ 54″, N. Br.: 48° 48′ 18″, Seehöhe: ... *Dir.:* M. J. Janssen.

Observatoire de Paris. [Avenue de l'Observatoire] Gegr.: ... Publ.: 1. Annales, 2. Bulletin astronom., 3. Bulletin du Comité internationale de la Carte du Ciel, 4. Rapport annuel. Ö. L. v. Gr.: 2° 20′ 15″, N. Br.: 48° 50′ 11,2″, Seehöhe: 59 m. *Dir.:* Loewy.

Observatoire Municipal de Montsouris et de la Tour St-Jacques. [Paris ...] Gegr.: 1872. Publ.: 1. Annuaire de Montsouris, 2. Annales trimestrielles. Ö. L. v. Gr.: 2° 20′ 11″, N. Br.: 48° 49′ 18″, Seehöhe: ... *Dir.:* J. Jaubert.

Office Colonial. [Paris, Galerie d'Orléans, Palais Royal] Gegr.: ... Publ.: La feuille de renseignements. *Dir.:* Auricoste.

Office du Travail et Statistique Générale. [Paris, Rue du Varenne 80] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* Prunget.

Réunion d'Études algériennes. [Paris] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr. ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Service de la Carte géologique de la France. [Paris, Boulevard St-Michel 62] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* A. Michel Lévy.

Service de la Statistique Municipale. [Paris] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Service des Études topographiques souterraines. [Paris] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Gen.-Insp. Michel Lévy.

Service du Nivellement Général de la France. [Paris, Rue Vauvenarques 1] Gegr.: 1884. *Dir.:* Ch. Lallemand, XVIe, Boulev. Emil Angiers 66.

Service Géographique de l'Armée. [Paris, Rue de Grenelle 140] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Brig.-Gen. Berthaut.

Service Géographique des Colonies. [Paris] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* M. Camile Guy.

Service Hydrographique de la Marine. [Paris, Rue de l'Université 13] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Héraud.

Service hydrométrique du Bassin de la Seine. [Paris] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef.:* ...

Société Académique Indo-chinoise de France pour l'Étude de l'Inde Transgangétique, de l'Inde Française et de la Malaisie. [Paris, Rue de Rennes 44] Gegr.: 1877. Mitgl.: 300. Beitr.: 25 frs. Publ.: 1. Bulletin. 2. Mémoire. *Vors.:* Marquis de Croizier, Bayonne, Château Jouardin u. Paris, Palais d'Orsay. *Gen.-Sekr.:* Le Vicomte Boutry, 47 Rue de l'Université.

Société Africaine de France. [Paris, Rue Le Peletier 11] Gegr.: 1888. Mitgl.: 820. Beitr.: 15 frs. Publ.: Bulletin et Mémoires. *Vors.:* ... *Sekr.:* Comte de Lichtemberg.

Société Asiatique. [Paris, Rue de Seine 1] Gegr.: 1822. Mitgl.: 262. Beitr.: 30 frs. Publ.: Journal asiatique. *Präs.:* Barbier de Meynard, Paris VIIe, Rue de Lille 2. *Sekr.:* Ed. Chavannes.

Société astronomique de France. [Paris, Rue Serpente 28] Gegr.: 1887. Mitgl.: 3005. Eintr.: 5 frs, Beitr.: 10 frs. Publ.: 1. Bulletin, 2. Revue. *Präs.:* Poincaré. *Gen.-Sekr.:* Cammille Flammarion.

Société d'Anthropologie. [Paris, Rue de l'École de Médecine 15] Gegr.: 1859. Mitgl.: 600. Beitr.: 30 frs. Publ.: Bulletin et Mémoires. *Präs.:* Dr. J. Deniker. *Gen.-Sekr.:* Dr. L. Manouvrier.

Société de Biologie. [Paris, Rue de l'École de Médecine 15] Gegr.: 1848. Mitgl.: 155. Beitr.: 20 frs. Publ.: Compte rendu. *Präs.:* Prof. Marcy. *Gen.-Sekr.:* Dr. Sley, Rue Monsieur-le-Prince 14.

Société d'Économie Politique. [Paris, Rue Richelieu 14] Gegr.: 1842. Mitgl.: 250. Beitr.: 20 frs. Publ.: Annales. *Präs.:* Fréd. Passy et Levasseur. *Ständ. Sekr.:* J. Fleury, Rue du Pré-aux-Clercs 6.

Société d'Éditions scientifiques. [Paris] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Société de Géographie. [Paris, Boul. Saint-Germain 184] Gegr.: 1821. Mitgl.: 2000. Beitr.: 36 frs. Publ.: La Géographie. *Präs.:* Henri Cordier. *Gen.-Sekr.:* Baron Hulot, Avenue de la Bourdonnais 41.

Société de Géographie Commerciale de Paris. [Rue de Tournon 8] Mit Sektionen in Tunis, Saint-Étienne, Brive, Hanoi, Cayenne, Konstantinopel. Gegr.: 1873. Mitgl.: 2590. Beitr.: 20 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* M. O. Noël. *Sekr.:* Charles Gauthiot.

Société de Propagande coloniale. [Paris, Rue Condorcet 21] Gegr.: 1892. Mitgl.: 600. Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* F. Michotte. *Gen.-Sekr.:* A. Blanc, Rue Lecourbe 161.

Société des Études Coloniales et Maritimes. [Paris, 16 Rue de l'Arcade] Gegr.: 1876. Mitgl.: ... Beitr.: 20 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* A. Bouquet de la Frye, 8 Rue de Belloy. *Sekr.:* E. Dumesnie, 139 Avenue de Wagram.

Société des Missions évangéliques chez les peuples non-chrétiens, établie à Paris. [102 Boulev. Arago] Gegr.: 1822. Einn.: ca 800000 M. Org.: Journal des Miss. évang. Arbeitsf.: Basutoland, Sambesi, Senegal, Tahiti, Loyalitätsinseln, Kongo, Madagaskar. *Dir.:* A. Boegner.

Société de Spéléologie. [Paris, Rue de Lille 41] Gegr.: 1895. Mitgl.: 500. Beitr.: 15 frs. Publ.: Spelunca. *Präs.:* Baron J. de Guerne, *Sekr:* E. A. Martel, Rue Ménars 8.

Société de Statistique de Paris. [Rue Serpente 28] Gegr.: 1860. Mitgl.: 383. Beitr.: 25 frs. Publ.: Journal. *Präs.:* E. Morcet. *Gen.-Sekr.:* Fléchey, Rue Garancière 8.

Société des Traditions Populaires. [Paris, Rue Serpente 28] Gegr.: 1885. Mitgl.: 221. Beitr.: 15 frs. Publ.: Revue. *Vors.:* Ch. Beauquier, 166 Rue de Grenelle. *Sekr.:*

Paul Sébillot, Boulevard St-Marcel 80.

Société d'Ethnographie. [Paris, Rue Mazarine 28] Gegr.: 1859. Mitgl.: 1000. Beitr.: 1. Jahr 35 frs. dann 30 frs. Publ.: 1. Bulletin. 2. Mémoires. *Präs.:* P. Guieysse. *Gen.-Sekr.:* Dr. C. Pret, Rue Monge 39. Die Gesellschaft besteht aus dem Comité d'archéologie américaine, Com. des Congrès et des missions, Com. des religions comparées, Com. oriental et africain, Com. sinico-japonais, Com. océanien.

Société d'Ethnographie nationale et d'Art populaire. [Paris, Rue Visconti 24] Gegr.: 1894. Mitgl.: 200. Beitr.: 10 frs. Publ.: Compte Rendu. *Präs.:* ... *Gen.-Sekr.:* G. Boucher.

Société de Topographie de France. [Paris, Rue Visconti 18] Gegr.: 1876. Mitgl.: 1700. Eintr.: 6 frs, Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* ... *Sekr.:* L. Drapeyron.

Société Française de colonisation. [Paris] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Société française de Navigation aérienne. [Paris, Rue de la Pépinière 10] Gegr.: 1873. Mitgl.: 150. Eintr.: 6 frs. Beitr.: 24 frs. Publ.: L'Aéronaute. *Präs.:* Armengaud. *Gen.-Sekr.:* Triboulet.

Société Géologique de France. [Paris VI, Rue Serpente 28] Gegr.: 1830. Mitgl.: 540. Eintr.: 20 frs, Beitr.: 30 frs. Publ.: 1. Bulletin, 2. Mémoires. *Präs.:* Prof. Marcell. Boule. 3 Place Valhubert. *Sekr.:* Louis Mémin, Giraud.

Société Magnétique de France. [Paris, Rue Saint-Merri 23] Gegr.: 1887. Mitgl.: 133. Beitr.: 12 frs. Publ.: Journal du Magnétisme. *Präs.:* Dr. Encausse. *G.-Sekr.:* Durville.

Société Météorol. de France. [Paris VI, Rue Serpente 28] Gegr.: 1852. Mitgl.: 145. Beitr.: 30 frs. Publ.: Annuaire. *Präs.:* Violle. *Sekr.:* Moureaux.

Société National d'Acclimatation. [Paris, Rue de Lille 41] Gegr.: 1854. Mitgl.: 550. Eintr.: 10 frs, Beitr.: 25 frs. Publ.: ... *Vors.:* Dr. Perrier. *Sekr.:* Maurice Soyer, Rue de Renne 72.

Société Nationale d'Expansion coloniale. [Paris] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Touring-Club de France. [Paris, Place de la Bourse 10] Gegr.: 1890. Mitgl.: 78000. Beitr.: 5 frs. Publ.: Revue. *Präs.:* Baillif. *Sekr.:* L. Duchesne.

Union Coloniale Française. [Paris, Chaussée d'Antin 44] Gegr.: ... Mitgl.: 200. Beitr.: ... Publ.: La Quinzaine Coloniale. *Vors.:* Mercet. *Gen.-Sekr.:* J. Challey-Bert.

Université de Paris. Gegr. i. 12. Jahrh. Hörerz.: ca 12200.

1. Faculté des lettres à la Sorbonne. *Prof.:* Vidal de la Blache (Geogr.), Marcel Dubois (Kolon.-Geogr.). *Maître de conf.:* Rieffel-Schirmer (Geogr.), A. Bernard (Geogr. Nordafrikas).
2. Faculté des Sciences à la Sorbonne. *o. Prof.:* Ch. Vélain (phys. Geogr.), Wolf (Astr.). Munier-Chalmas (Geol.). *Prof. adj.:* Haug (Geol.), P. Puiseux (Geol.). *Maître de confér.:* Gentil (Geol.).

Parma (Italien).

Gabineto Mineral.-Geologico dell' Univers. [Parma] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Vitt. Simonelli.

Osservatorio Astronomico-Meteorologico dell' Università. [Parma, 20 Via dell' Università] Gegr.: 1859. Ö. L. v. Gr.: 10° 19', N. Br.: 44° 48', Seehöhe: 88,7 m. *Dir.:* Prof. Pietro Cardani.

Regia Università degli Studi. [Parma] Gegr.: 1025. Hörerz.: 625. *o. Prof.:* Gust. Uzielli (Geol.). *Incaric.:* Vittorio Simonelli (Min. u. Geol.).

Parsonstown s. Birr.

Passau (Bayern, Dtschld.).

Naturhistorischer Verein. [Passau] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Pau (Basses-Pyrén., Frkr.).

Association météorologique et climatologique du Sud-Ouest de la France. [Pau, Rue Serviez 23] Gegr.: 1893. Mitgl.: 155. Beitr.: 10 u. 5 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Baron Ségnier. *Sekr.:* A. Piche.

Musée scientifique et archéologique. [Pau, Place Bosquet] Gegr.: ... *Konserv.:* Paul Lafond.

Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. [Rue Serviez 26] Gegr.: 1871. Mitgl.: 150. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Planté. *Sekr.:* Piche.

Pavia (Italien).

Gabineto Geodetico dell' Università. [Pavia] Gegr.: ... *Dir.:* Carlo Somigliana.

Gabineto Geologico dell' Università. [Pavia] Gegr.: ... *Dir.:* Torqu. Taramelli.

Osservatorio Geofisico e Sismologico. [Pavia, Porta Cairoli] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. Dr. Em. Oddone.

Regia Università degli Studi. [Pavia] Gegr.: 1478. Hörerz.: 1361. *o. Prof.:* Vitt. Bellio (Geogr.), Torqu. Taramelli (Geol.). *Pr.-Doz.:* Franc. Viezzoli (Geogr.), Gabr. Grasso (Geogr.), Alberto Magnaghi (Geogr.), Luigi De Marchi (Met.), Annib. Tommasi (Geol.).

Scuola Geografica dell' Università. [Pavia] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Dir.:* Vitt. Bellio.

Pawlowsk (Rußland).

Konstantinovskaja Magnitnaja i Meteorologičeskaja Observatorija (Magnetisches und meteorologisches Observatorium). [Pawlowsk] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Vlad. Christianov. Dubinskij.

Peking (China).

Imperial Maritime Customs. [Peking] Gegr.: ... Publ.: Reports. *Dir.:* R. A. Jamieson, Med. Off., Shanghai.

Pella (Iowa, Ver. St.).

Central University of Iowa. [Pella] Gegr.: 1853. Hörerz.: 99. *Prof.:* ...

Pennsylvania, Universities, s.

Allegheny, Lewisburg, Lincoln, Philadelphia, Selinsgrove.

Penzance (Cornwall, Engl.).

Penzance Natural History and Antiquarian Society. [Public Buildings] Gegr.: 1839. Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh 6 d. *Präs.:* R. A. Courteny. *Sekr.:* K. H. Bennett, Escot, March Road.

Royal Geological Society of Cornwall. [Penzance, Public Buildings] Gegr.: 1814. Mitgl.: 98. Beitr.: 1 Guinee. Publ.: Transactions. *Präs.:* J. H. Collins. *Sekr.:* J. B. Cornish.

Peoria (Ill., Ver. St.).

Peoria Scientific Association. Gegr.: 1875. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Bulletin. *Präs.:* ... *Sekr.:* O. B. Will.

Périgueux (Dord., Frankr.).

Groupe géographique et ethnographique du Sud-Ouest de la France, Section Périgueux. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Perm (Rußland).

Gubernskij Statističeskij Komitet. [Perm] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Péronne (Somme, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Péronne] Gegr.: ... *Konserv.:* Félix Louis.

Perpignan (Pyr.-Or., Frkr.).

Musée scientifique et archéologique. [Perpignan, Rue de l'Université] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Ed. Combes.

Observatoire Météorologique. [Perpignan] Gegr.: ... Publ. ... *Dir.:* Fines.

Perth (Schottland).

Museum. [Perth] Gegr.: 1867. Publ.: Transactions and Proceedings. *Kur.:* Alex. M. Rodger.

Perthshire Society of Natural Science. [Pay St.] Gegr.: 1867. Mitgl.: ... Eintr.: 2 sh 6 d, Beitr.: 5 sh 6 d. Publ.: Transactions. *Vors.:* Henry Coates, *Sekr.:* S. T. Ellison, 56 South Methven Street.

Perth (Westaustralien).

Department of Mines. [Perth] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* H. S. King.

Geological Survey of Western Australia. [Perth, Beaufort St.] Gegr.: 1897. Publ.: 1. Annual Report, 2. Bulletin. *Governm. Geol.:* A. Gibb Maitland.

Government Statistican's Office of Western Australia. [Perth] Gegr.: ... Publ.: ... *Gov. Stat.:* Malcolm A. C. Fraser.

Paul Sébillot, Boulevard St-Marcel 80.

Société d'Ethnographie. [Paris, Rue Mazarine 28] Gegr.: 1859. Mitgl.: 1000. Beitr.: 1. Jahr 35 frs. dann 30 frs. Publ.: 1. Bulletin. 2. Mémoires. *Präs.:* P. Guieysse. *Gen.-Sekr.:* Dr. C. Pret, Rue Monge 39. Die Gesellschaft besteht aus dem Comité d'archéologie américaine, Com. des Congrès et des missions, Com. des religions comparées. Com. oriental et africain. Com. sinico-japonais, Com. océanien.

Société d'Ethnographie nationale et d'Art populaire. [Paris, Rue Visconti 24] Gegr.: 1894. Mitgl.: 200. Beitr.: 10 frs. Publ.: Compte Rendu. *Präs.:* ... *Gen.-Sekr.:* G. Boucher.

Société de Topographie de France. [Paris, Rue Visconti 18] Gegr.: 1876. Mitgl.: 1700. Eintr.: 6 frs, Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* ... *Sekr.:* L. Drapeyron.

Société Française de colonisation. [Paris] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Société française de Navigation aérienne. [Paris, Rue de la Pépinière 10] Gegr.: 1873. Mitgl.: 150. Eintr.: 6 frs. Beitr.: 24 frs. Publ.: L'Aéronaute. *Präs.:* Armengaud. *Gen.-Sekr.:* Triboulet.

Société Géologique de France. [Paris VI, Rue Serpente 28] Gegr.: 1830. Mitgl.: 540. Eintr.: 20 frs, Beitr.: 30 frs. Publ.: 1. Bulletin, 2. Mémoires. *Präs.:* Prof. Marcell. Boule. 3 Place Valhubert. *Sekr.:* Louis Mémin, Giraud.

Société Magnétique de France. [Paris, Rue Saint-Merri 23] Gegr.: 1887. Mitgl.: 133. Beitr.: 12 frs. Publ.: Journal du Magnétisme. *Präs.:* Dr. Encausse. *G.-Sekr.:* Durville.

Société Météorol. de France. [Paris VI, Rue Serpente 28] Gegr.: 1852. Mitgl.: 145. Beitr.: 30 frs. Publ.: Annuaire. *Präs.:* Violle. *Sekr.:* Moureaux.

Société National d'Acclimatation. [Paris, Rue de Lille 41] Gegr.: 1854. Mitgl.: 550. Eintr.: 10 frs, Beitr.: 25 frs. Publ.: ... *Vors.:* Dr. Perrier. *Sekr.:* Maurice Soyer, Rue de Renne 72.

Société Nationale d'Expansion coloniale. [Paris] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Touring-Club de France. [Paris, Place de la Bourse 10] Gegr.: 1890. Mitgl.: 78000. Beitr.: 5 frs. Publ.: Revue. *Präs.:* Baillif. *Sekr.:* L. Duchesne.

Union Coloniale Française. [Paris, Chausée d'Antin 44] Gegr.: ... Mitgl.: 200. Beitr.: ... Publ.: La Quinzaine Coloniale. *Vors.:* Mercet. *Gen.-Sekr.:* J. Challey-Bert.

Université de Paris. Gegr. i. 12. Jahrh. Hörerz.: ca 12200.

1. Faculté des lettres à la Sorbonne. *Prof.:* Vidal de la Blache (Geogr.), Marcel Dubois (Kolon.-Geogr.). *Maître de conf.:* Rieffel-Schirmer (Geogr.), A. Bernard (Geogr. Nordafrikas).
2. Faculté des Sciences à la Sorbonne. *o. Prof.:* Ch. Vélain (phys. Geogr.), Wolf (Astr.). Munier-Chalmas (Geol.). *Prof. adj.:* Haug (Geol.), P. Puiseux (Geol.). *Maître de confér.:* Gentil (Geol.).

Parma (Italien).

Gabineto Mineral.-Geologico dell' Univers. [Parma] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Vitt. Simonelli.

Osservatorio Astronomico-Meteorologico dell' Università. [Parma, 20 Via dell' Università] Gegr.: 1859. Ö. L. v. Gr.: 10° 19′, N. Br.: 44° 48′, Seehöhe: 88,7 m. *Dir.:* Prof. Pietro Cardani.

Regia Università degli Studi. [Parma] Gegr.: 1025. Hörerz.: 625. *o. Prof.:* Gust. Uzielli (Geol.). *Incaric.:* Vittorio Simonelli (Min. u. Geol.).

Parsonstown s. Birr.

Passau (Bayern, Dtschld.).

Naturhistorischer Verein. [Passau] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Pau (Basses-Pyrén., Frkr.).

Association météorologique et climatologique du Sud-Ouest de la France. [Pau, Rue Serviez 23] Gegr.: 1893. Mitgl.: 155. Beitr.: 10 u. 5 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Baron Ségnior. *Sekr.:* A. Piche.

Musée scientifique et archéologique. [Pau, Place Bosquet] Gegr.: ... *Konserv.:* Paul Lafond.

Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. [Rue Serviez 26] Gegr.: 1871. Mitgl.: 150. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Planté. *Sekr.:* Piche.

Pavia (Italien).

Gabineto Geodetico dell' Università. [Pavia] Gegr.: ... *Dir.:* Carlo Somigliana.

Gabineto Geologico dell' Università. [Pavia] Gegr.: ... *Dir.:* Torqu. Taramelli.

Osservatorio Geofisico e Sismologico. [Pavia, Porta Cairoli] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. Dr. Em. Oddone.

Regia Università degli Studi. [Pavia] Gegr.: 1478. Hörerz.: 1361. *o. Prof.:* Vitt. Bellio (Geogr.), Torqu. Taramelli (Geol.). *Pr.-Doz.:* Franc. Viezzoli (Geogr.), Gabr. Grasso (Geogr.), Alberto Magnaghi (Geogr.), Luigi De Marchi (Met.), Annib. Tommasi (Geol.).

Scuola Geografica dell' Università. [Pavia] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Dir.:* Vitt. Bellio.

Pawlowsk (Rußland).

Konstantinovskaja Magnitnaja i Meteorologičeskaja Observatorija (Magnetisches und meteorologisches Observatorium). [Pawlowsk] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Vlad. Christianov. Dubinskij.

Peking (China).

Imperial Maritime Customs. [Peking] Gegr.: ... Publ.: Reports. *Dir.:* R. A. Jamieson, Med. Off., Shanghai.

Pella (Iowa, Ver. St.).

Central University of Iowa. [Pella] Gegr.: 1853. Hörerz.: 99. *Prof.:* ...

Pennsylvania, Universities, s.

Allegheny, Lewisburg, Lincoln, Philadelphia, Selinsgrove.

Penzance (Cornwall, Engl.).

Penzance Natural History and Antiquarian Society. [Public Buildings] Gegr.: 1839. Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh 6 d. *Präs.:* R. A. Courtenay. *Sekr.:* K. H. Bennett, Escot, March Road.

Royal Geological Society of Cornwall. [Penzance, Public Buildings] Gegr.: 1814. Mitgl.: 98. Beitr.: 1 Guinee. Publ.: Transactions. *Präs.:* J. H. Collins. *Sekr.:* J. B. Cornish.

Peoria (Ill., Ver. St.).

Peoria Scientific Association. Gegr.: 1875. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Bulletin. *Präs.:* ... *Sekr.:* O. B. Will.

Périgueux (Dord., Frankr.).

Groupe géographique et éthnographique du Sud-Ouest de la France, Section Périgueux. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Perm (Rußland).

Gubernskij Statističeskij Komitet. [Perm] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Péronne (Somme, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Péronne] Gegr.: ... *Konserv.:* Félix Louis.

Perpignan (Pyr.-Or., Frkr.).

Musée scientifique et archéologique. [Perpignan, Rue de l'Université] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* Ed. Combes.

Observatoire Météorologique. [Perpignan] Gegr.: ... Publ. ... *Dir.:* Fines.

Perth (Schottland).

Museum. [Perth] Gegr.: 1867. Publ.: Transactions and Proceedings. *Kur.:* Alex. M. Rodger.

Perthshire Society of Natural Science. [Pay St.] Gegr.: 1867. Mitgl.: ... Eintr.: 2 sh 6 d, Beitr.: 5 sh 6 d. Publ.: Transactions. *Vors.:* Henry Coates. *Sekr.:* S. T. Ellison, 56 South Methven Street.

Perth (Westaustralien).

Department of Mines. [Perth] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* H. S. King.

Geological Survey of Western Australia. [Perth, Beaufort St.] Gegr.: 1897. Publ.: 1. Annual Report, 2. Bulletin. *Governm. Geol.:* A. Gibb Maitland.

Government Statistican's Office of Western Australia. [Perth] Gegr.: ... Publ.: ... *Gov. Stat.:* Malcolm A. C. Fraser.

Meteorological Service. [Perth] Gegr.: ... Publ.: Meteorological Reports. *Dir.:* E. W. Cooke.

Observatory. [Perth] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Gov. Astron.:* W. Ernest Cooke.

Registrar General's Office. [Perth] Gegr.: ... Publ.: Western Australian Yearbock. *Reg. Gen.:* Malcolm A. C. Fraser.

Seismological Station. [Perth] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Surveyor General's Office. [Perth] Gegr.: ... Publ.: ... *Surv. Gen.:* R. C. Clifton.

Perugia (Italien).

Osservatorio Meteorologico. [Perugia] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Giuseppe Bellucci.

Laboratorio di Geologia del R. Istituto superiore agrario. [Perugia] Gegr.: 1897. *Dir.:* Prof. P. Vinassa de Regny.

Pesaro (Italien).

Osservatorio Meteorolog. [Pesaro] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* L. Guidi.

Peterborough (England).

Peterborough Natural History Scientific and Archaeological Society. [Museum, Minster Close] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: Annual Report. *Präs.:* G. C. W. Fitzwilliam. *Sekr.:* J. W. Bodger, 18 Cowgate.

Petit-Port-Nantes (Frkr.).

Observatoire Météorologique. [Petit-Port-Nantes] Gegr.: ... *Vorst.:* ...

Petrosawodsk (Rußland).

Gubernskij Statističeskij Komitet. [Petrosawodsk] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Philadelphia (Pa, Ver. St.).

Academy of Natural Science. [Philadelphia, Logan Square] Gegr.: 1812. Mitgl.: 726. Eintr.: 10 $, Beitr.: 10 $. Publ.: 1. Proceedings, 2. Journal. *Präs.:* Sam. G. Dixon, Ardmore, *Sekr.:* E. J. Nolan, J. P. Moore.

American Alpine Club. [Philadelphia] Gegr.: 1902. Mitgl.: 50. Beitr.: ... *Vors.:* Charles E. Fay. *Sekr.:* Henry G. Bryant.

American Climatolog. Association. [Philadelphia, Chestnut St. 3943] Gegr.: 1884. Mitgl.: 139. Eintr.: 10 $, Beitr.: 5 $. Publ.: Transactions. *Präs.:* Dr. Abraham Jacobi, Los Angeles. *Sekr.:* Guy Hinsdale.

American Philosophical Society. [Philadelphia, 104 South Fifth St.] Gegr.: 1743. Mitgl.: 500. Beitr.: ... Publ.: Transactions a. Proceedings. *Präs.:* Edgar F. Smith. *Sekr.:* J. M. Hays, E. G. Conklin, A. W. Goodspeed, M. Jastrow.

Board of Foreign Missions of the United Presbyterian Church of N. A. [Philadelphia, 1425 Christian Street, Rev. W. W. Barr, D. D.] Gegr.: 1859. Einn.: ca 900000 M. Arbeitsf.: Ägypten, Indien.

Drexel Institute of Art, Science and Industrie. [Philadelphia] Gegr.: 1892. Zahl d. Stud.: 3363. *Präs.:* James McAlister. *Sekr.:* George C. Thomas.

Flower Astronomical Observatory. [Philadelphia] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 284° 43′ 21″, N. Br.: 39° 58′ 2″, Seehöhe: 81,42 m. *Dir.:* Charles L. Doolittle.

Free Museum of Science and Art of the Department of Archaeol. and Palaeontol. of the Univ. of Pennsylv. [Philadelphia, Spruce and 33th St.] Gegr.: 1888. Mitgl.: 383. Beitr.: 25 $. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Just. G. Strawbridge. *Sekr.:* Mrs. Corn. Stevenson.

General Council of the Ev. Lutheran Church in N. A. Mission. [Philadelphia, Station G., Rev. W. A. Schaeffer] Gegr.: 1869. Einn.: ca 60000 M. Org.: 1. Missionsbote, 2. Foreign Missionary. Arbeitsf.: Indien, Portoriko.

Geograph. Society of Philadelphia. [1520 Chestnut Str.] Gegr.: 1891. Mitgl.: 550. Beitr.: bis 5 $. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Prof. Angelo Heilprin. *Sekr.:* Dr. Paul J. Sartain, Logan Square 212 W, u. Frank B. Greene, 5904 Wayne Av., Germantown.

North American Council of the China Inland Mission. [Philadelphia, 702 Witherspoon Building; Toronto,

Ontario, 507 Church Street] Gegr.: 1888. Einn.: 150000 M.

Reformed Presbyterian General Synod Mission. [Philadelphia, 2102 Spring Garden Street, Rev. D. Steele, D.D.] Gegr.: 1836. Einn.: ca 20000 M. Arbeitsf.: Indien.

Seismological Station. [Philadelphia] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.*: ...

University of Pennsylvania. [Philadelphia] Gegr.: 1740. Hörerz.: 2578. *Prof.*: A. Peaslee Brown (Geol.), Charles L. Doolittle (Astr.).

Wagner Free Institute of Science. [Philadelphia] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: ...

Pic du Midi (Frankreich).

Observatoire météorologique, astronomique et magnétique du Pic du Midi (mit einer »station correspondante mét. et magn. à Bagnères-de-Bigorre in 547 m Seehöhe). Gegr.: 1882. Ö. L. v. Gr.: 0° 8′ 33″, N. Br.: 42° 56′ 35″, Seehöhe: 2859 m. *Dir.*: E. Marchand, Bagnères-de-Big.

Pietermaritzburg (Natal).

Geological Survey of Natal and Zululand. [Pietermaritzburg] Gegr.: 1899. Publ.: ... *Dir.*: William Anderson.

Surveyor General's office in Natal. [Pietermaritzburg] Gegr.: ... Publ.: ... *Surv. Gen.*: G. J. L. Masson.

Pikes Peak (Col., Ver. St.).

Observatory. [Pikes Peak] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: 4308 m. *Dir.*: ...

Pisa (Italien).

Gabinetto Geologico. [Pisa] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: M. Canavari.

Regia Università degli Studi. [Pisa] Gegr.: 1343. Hörerz.: 1089. *o. Prof.*: G. Sottini (Geogr.), G. D'Achiardi (Min.), P. Pizzetti (Geod.), M. Canavari (Geol.). *Pr.-Doz.*: A. Fucini (Geol.), F. Guarducci (Geod.).

Società Italiana di Fisica. [Pisa] Gegr.: 1897. Mitgl.: 240. Beitr.: 18 l. Publ.: Il Nuovo Cimento. *Präs.*: A. Battelli. *Sekr.*: Prof. P. Cardani.

Società Toscana di Scienze Naturali. [Pisa, Via Santa Maria] Gegr.: 1874. Mitgl.: 70. Beitr.: 20 l. Publ.: Atti. *Präs.*: Prof. Sebast. Richiardi. *Sekr.*: Prof. Antonio D'Achiardi.

Pittsburgh (Pa, Ver. St.).

Carnegie Institute. [Pittsburgh] Gegr.: 1896. *Dir.*: John W. Beatty. *Sekr.*: S. H. Church.

Carnegie Museum. [Pittsburgh] Gegr.: ... Publ.: Annals and Memoirs. *Dir.*: W. J. Holland.

Pittsfield (Mass., Ver. St.).

Agassiz Association. [Pittsfield, South Street 247] Gegr.: 1875. Mitgl.: 5000. Beitr.: ... Publ.: The American Boy. *Präs.*: Harl. H. Ballord.

Plön (Schlesw.-Holst., D.).

Biologische Station. [Plön] Gegr.: 1891. Publ.: Forschungsberichte. *Dir.*: Dr. Otto Zacharias.

Plymouth (Devon, Engl.).

Devonshire Association for the Advancement of Science. [Plymouth] Gegr.: 1862. Mitgl.: 650. Beitr.: ... Publ.: Transactions. *Vors.*: Sir Edgar Vincent. *Sekr.*: Brooking-Rowe, Maxw. Adams.

Laboratory of the Marine Biological Association of the United Kingdom. [Plymouth, Citadel Hill] Gegr.: 1884. Mitgl.: ... Eintr.: 13 £ 15 sh, Beitr.: 1 £ 1 sh. Publ.: Journal. *Präs.*: Prof. E. Ray Lankester. *Dir.*: E. J. Allen.

Pnom-Penh (Kambodscha).

Cadastre. [Pnom-Penh] Gegr.: 1896. *Chef*: E. Giradin.

Poitiers (Vienne, Frankr.).

Laboratoire de géologie de la faculté des sciences de l'Univ. [Poitiers] Gegr.: ... *Dir.*: Jules Welsch.

Musée d'histoire naturelle. [Poitiers] Gegr.: ... *Konserv.*: J. Poirault.

Société de Géographie. [Poitiers, Rue Carnot 15] Gegr.: 1898. Mitgl.: 200. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.*: Colonel Blanchot. *Sekr.*: Vicomte Pierre de Coral.

Université de Poitiers. Gegr.: 1431. Hörerz.: 736. *Prof.*: Welch (phys. Geogr.).

Pola (Istrien, Österreich).

Hydrographisches Amt der k. u. k. Kriegsmarine. [Pola] Gegr.: 1872. Publ.: ... *Dir.*: Constantin Edler

v. Pott, KAdm. — I. Abt. Sternwarte. Ö. L. v. Gr.: 13° 30′ 45″, N. Br.: 44° 51′ 49″, Seehöhe: 32 m. *Dir.:* Korv.-Kpt. Karl Koß. — II. Abt. Instrum.-Depot. *Vorst.:* Freg.-Kpt. A. Gratzl. — III. Abt. Seekarten. *Vorst.:* Freg.-Kpt. Aug. Roth. — IV. Abt. Geophysik. *Vorst.:* Linienschiffslt. Wilh. Keßlitz.

Ponta Delgada (Azoren).

Serviço Meteorologico dos Açôres, umfassend d. Observ. in Ponta Delgada, Horta, Angra el Santa Cruz. [Ponta Delgada, S. Miguel] Gegr.: 1901. Publ.: Résumé. *Dir.:* Major Fr. A. de Chaves.

Poona (Bombay Pres., Ind.).

College of Science. [Poona] Gegr.: ... Hörerz.: 187. *Prof.:* H. M. Page (Chemie u. Geol.).

Port Arthur (Russ.-Ostas.).

Abteilung der Gesellschaft zur Erforschung des Amur-Gebiets. [Port Arthur] Gegr.: 1903. Mitgl.: ... Beitr.: ... *Präs.:* Gen.-Lt. Wlad. Szergej. Wolkoff. *Sekr.:* Baron Georg. Aleksandrov. Stuart.

Gesellschaft der Bepflanzung und Acclimatisation des Kwantung-Gebiets. [Port Arthur] Gegr.: 1901. Mitgl.: 120. Beitr.: ... *Präs.:* Gen.-Major Nicol. Iwanowitsch Cholodowskij. *Sekr.:* Rechtsanw. Aleks. Titow. Djemkoff.

Museum. [Port Arthur] In d. Gründung begriffen. *Dir. d. Gründ.-Komitees:* Gen.-Lt. W. S. Wolkoff. *Sekr.:* Baron G. A. Stuart.

Portici (Italien).

Regia Scuola Superiore di Agricoltura. [Portici] Gegr.: 1872. Hörerz.: 105. *Prof.:* F. Campanile (Phys. u. Met.), E. Monaco (Min. u. Geol.), E. Galli (Topogr.).

Portland (Me, Ver. St.).

Society of Natural History. [Portland] Gegr.: 1843. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: 1. Proceedings, 2. Journal. *Vors.:* P. C. Manning. *Sekr.:* ...

Port Moresby (N.-Guinea).

Survey Department. [Port Moresby] Gegr.: ... Publ.: ... *Surv. Gen.:* H. H. Stuart Rusell.

Porto (Portugal).

Academia Polytechnica. [Porto] Gegr.: 1837. Hörerz.: 200. *o. Prof.:* W. de Souza Pereira Lima (Geol.), Leite Pereira da Silva (Astr. u. Geod.).

Observatorio Meteorologico. [Porto-Gaya] Gegr.: ... Publ.: Resumo. *Dir.:* Prof. Fr. de Paula Azeredo.

Port Renfrew (Brit.-Col.).

Minnesota Seaside Station. [Port Renfrew] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Portsmouth (England).

Observatory. [Portsmouth] Gegr.: ... Publ.: ..., Ö. L. v. Gr.: 358° 53′ 48″, N. Br.: 50° 48′ 3″, Seehöhe: ...

Posen (Preußen, Deutschl.).

Kgl. Akademie. [Posen] Gegr.: 1903. Hörerz.: ... *Prof.:* Wiedenfeld (Wirtsch.-G.). *Doz.:* Kremmer (Geogr.).

Naturwissenschaftliche Abteilung d. Deutschen Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. [Posen] Gegr.: 1837. Mitgl.: 200. Beitr.: 10 M. Publ.: ... *Vors.:* Prof. Dr. Thieme, Theaterstr. *Sekr.:* OLehr. Könnemann, Luisenstr.

Kaiser-Friedrich-Museum. [Posen O1, Wilhelmstr. 9] Gegr.: 1894. *Dir.:* Prof. Dr. Kaemmerer.

Potsdam (Preuß., Dtschl.).

Astrophysikal. Observatorium a. d. Telegraphenberg. [Potsdam] Gegr.: 1874. Publ.: Publikationen. Ö. L. v. Gr.: 13° 3′ 59″, N. Br.: 52° 22′ 56″, Seehöhe: 97 m. *Dir.:* GOReg.-Rat Prof. Dr. H. C. Vogel.

Geodätisches Institut und Zentral-Bureau der Internat. Erdmessung a. d. Telegraphenberg. [Potsdam] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Helmert.

Meteorol.-magnet. Observatorium. Zweiganst. (mit 2 Abt.) des Kgl. preuß. Met. Inst. i. Berlin. [Potsdam] Gegr.: 1890—93. *Abt.-Vorst.:* Prof. Dr. Sprung (zugl. Vorst. d. Observat.) u. Prof. Dr. Ad. Schmidt.

Poughkeepsie (N.Y., V.St.).

Astronomical Observatory. [Poughkeepsie] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 286° 6′ 36″, N. Br.: 41° 41′ 18″, Seehöhe: ... *Dir.:* M. W. Whitney.

Biological Laboratory. [Poughkeepsie] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: ...
Geological Laboratory. [Poughkeepsie] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.*: Will. B. Dwight.
Museum of Natural History. [Poughkeepsie] Gegr.: ... Publ.: ... *Kur.*: Will. B. Dwight.
Vassar College. [Poughkeepsie] Gegr.: 1861. Hörerz.: 800. *Prof.*: Will. B. Dwight (Geol.), M. W. Whitney (Astr.).

Prag (Böhmen; Österr.).

Astronomisches Institut der Böhm. Karl-Ferdinand-Universität. [Prag] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.*: Gust. Gruß.
Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. [Prag, Celetna ulice 20] Gegr.: 1770. Mitgl.: 206. Publ.: 1. Jahresberichte, 2. Sitzungsber. u. Abhandlungen, 3. Mémoires couronnés. *Präs.*: Reg.-Rat Prof. Václav v. Tomek. *Gen.-Sekr.*: Prof. Vacl. Em. Mourek. — I. Kl. (Philos., Gesch. u. Philol.). *Sekr.*: J. Kalousek. — II. Kl. (Math. u. Naturw.). *Sekr.*: Fr. Vejdovský.
Böhmische Kaiser-Franz-Joseph-Akademie der Wissenschaften, Literatur und Kunst. [Prag] Gegr.: 1890. Publ.: ... *Präs.*: OBaurat Jos. Hlávka. *Gen.-Sekr.*: Prof. B. Raýman. — I. Philos.-hist. Kl. *Präs.*: Prof. Ant. Ritter v. Randa. *Sekr.*: Gymn.-Prof. S. Winter. — II. Math.-naturw. Kl. *Präs.*: Prof. Karl Vrba. *Sekr.*: Johann Janošík. — III. Philol. Kl. *Präs.*: Prof. Franz Kott. *Sekr.*: Gymn.-Dir. Ant. Truhlář. — IV. Schöne Literatur u. Kunst. *Präs.*: OBaurat Jos. Hlávka. *Sekr.*: Prof. Jarosl. Vrchlický.
Böhm. Karl-Ferdinand-Universität. [Prag] Gegr.: ... Hörerz.: 3200 bis 3500. *o. Prof.*: J. Nep. Woldřich (Geol.), Gust. Gruß (Astr.). *ao. Prof.*: František Augustin (Met.), Lubor Niederle (Archäol. u. Ethnol.), Fel. Počta (Pal.). *Priv.-Doz.*: Václav Švambera (Geogr.), Jindr. Matiegka (Anthr.).
Böhmische Technische Hochschule. [Prag] Gegr.: 1868. Hörerz.: 1400 bis 1600. *o. Prof.*: Alfr. Slavík (Min. u. Geol.). *ao. Prof.*: Fr. Novotný (Geod.).
Česká Společnost Zeměvědná v Praze (Böhm. Gesellschaft für Erdkunde). [Prag, Karlovo nám] Gegr.: 1894. Mitgl.: 424. Beitr.: 6 Kr. Publ.: Sbornik. *Vors.*: Prof. Dr. Alfr. Slavík, 1945, II. *Sekr.*: Prof. Dr. H. Metelka, Kgl. Weinberge 241.
Deutsche Handelsakademie. [Prag] Gegr.: ... Publ.: ... *Prof.*: Dr. Th. Hassinger, Franz Zenker.
Deutsch. Karl-Ferdinand-Universität. [Prag] Gegr.: 1348. Hörerz.: 1200 b. 1400. *o. Prof.*: O. Lenz (Geogr.), Gust. K. Laube (Geol.), Ladisl. Weinek (Astr.). *ao. Prof.*: R. Spitaler (kosm. Phys.). *Pr.-Doz.*: Sam. Oppenheim (Astr.).
Deutsche Technische Hochschule. [Prag] Gegr.: 1806. Hörerz.: 700 bis 800. *Prof.*: Franz Wähner (Geol.), Fr. Ruth (Geod.). *ao. Prof.*: Jos. Pichl (Pedol. u. Klimatol.).
Geodätische Sammlung der Böhm. Techn. Hochschule. [Prag] Gegr.: ... *Dir.*: František Novotný.
Geodätische Sammlung der Deutsch. Techn. Hochschule. [Prag] Gegr.: ... *Dir.*: Franz Ruth.
Geographisches Institut der Böhm. Karl-Ferdinand-Univ. (II, 285). [Prag] Gegr.: 1888. Publ.: ... *Dir.*: vac. *Assist.*: Doz. Dr. Švambera.
Geologisches Institut der Böhm. Karl-Ferdinand-Univ. [Prag] Gegr.: ... *Vorst.*: Dr. J. N. Woldřich.
Geologisches Institut der Deutschen Karl-Ferdinand-Universität. [Prag] Gegr.: 1876. *Dir.*: Gust. K. Laube.
Gesellschaft zur Förderung deutsch. Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. [Prag, Hußgasse 20] Gegr.: 1891. Mitgl.: 174. Beitr.: ... Publ.: 1. Beiträge z. deutsch-böhm. Volkskunde, 2. Mitteilungen. *Vors.*: Prof. Dr. Gust. Laube, II, Weinberggasse 5. *Sekr.*: Dr. Alfr. Kastil.
Kommission für deutsch-böhmische Volkskunde. [Prag I, Hußgasse 20] Gegr.: 1891. Mitgl.: 5. Publ.: Beiträge zur deutsch-böhm. Volkskde. *Vors.*: Prof. Dr. C. G. Laube.
Komitee für die naturwissenschaftl. Durchforschung Böhmens. [Prag]

Gegr.: 1864. Mitgl.: 16. Publ.: Archiv. *Vors.:* Prinz Ferdin. Lobkowicz.

Meteorologisches Institut der Böhm. Karl-Ferdinand-Univ. [Prag] Gegr.: 1900. *Vorst.:* Franz Augustin.

Mineralog.-geolog. Sammlung der Böhm. Techn. Hochschule. [Prag] Gegr.: ... *Dir.:* Alfr. Slavík.

Mineralog.-geolog. Sammlung der Deutsch. Techn. Hochschule. [Prag] Gegr.: 1825. *Vorst.:* Franz Wähner.

Museum des Königreichs Böhmen. [Prag] Gegr.: 1818. Publ.: Časopis. *Präs.:* J. Graf Harrach. *Gesch.-Führer:* Prof. Mudr. Alfr. Slavík. *Sekr.:* Franz Kvapil.

Národopisná Společnost Českoslovanská (Čechoslav. ethnogr. Ges.). [Prag, Smichow] Gegr.: 1895. Mitgl.: 400. Beitr.: 2 Kr. u. 4 Kr. für das Jahrbuch. *Vors.:* Univ.-Prof. Dr. L. Niederle. *Sekr.:* Priv.-Doz. Dr. V. Tille.

Národopisné Museum Českoslovanské (Čechosl. ethnogr. Mus.). [Prag, Smichow] Gegr.: 1895. *Dir.:* Adolf Černy.

Naturwissenschaftl.-medizin. Verein für Böhmen »Lotos«. [Prag, Weinberggasse 3] Gegr.: 1848. Mitgl.: 400. Beitr.: 4 Kr. Publ.: Sitzungsberichte. *Vors.:* Prof. Dr. V. Uhlig. *Sekr.:* Dr. Hans Meyer.

Sammlung geographisch. Lehrmittel a. d. Deutschen Karl-Ferdinand-Univ. [Prag] Gegr.: 1875. *Leiter:* O. Lenz.

Statistische Kommission der kgl. Hauptstadt Prag. Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Statistisches Landesamt des Königreichs Böhmen. [Prag] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Sternwarte der Deutschen Karl-Ferdinand-Univ. [Prag, Klementinum, I, 190] Gegr.: 1751. Publ.: 1. Magnet. u. meteor. Beobachtungen, 2. Astron. Beobachtungen. Ö. L. v. Gr.: 14° 25′ 5″, N. Br.: 50° 5′ 16″, Seehöhe: 197 m. *Dir.:* Lad. Weinek.

Preßburg (Ungarn).

Verein für Natur- und Heilkunde. [Preßburg] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Verhandlungen. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Preston (England).

Preston Scientific Society. [119 A Fishergate] Gegr.: ... Mitgl.: 700. Beitr.: 5 sh. *Präs.:* E. H. Turner. *Sekr.:* W. H. Heathcote, 47 Frenchwood Street.

Pretoria (Transvaal, Afrika).

Transvaal Geological Survey. [Pretoria] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Přibram (Böhmen).

Erdbebenstation d. Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. [Přibram] Gegr.: ... *Vorst.:* ...

k. k. Bergakademie. [Přibram] Gegr.: 1849. Hörerz.: 150. *Rektor:* Prof. A. Káš. *o. Prof.:* Ad. Hofmann (Min. u. Geol.). *Adjunkt:* Franz Ryba (Min. u. Geol.).

Princeton (N. J., Ver. St.).

Biological Laboratory of the Univ. [Princeton] Gegr.: .. Publ.: ... *Dir.:* ...

Halsted Observatory. [Princeton] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 285° 20′ 7″, N. Br.: 40° 20′ 56″, Seehöhe: 76 m. *Dir.:* Ch. Aug. Young.

Museum of Geology of the University. [Princeton] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Princeton Academy of Science. Gegr.: 1881. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Sekr.:* Miß M. Heaton.

Princeton University. Gegr.: 1746. Hörerz.: 1383. *Prof.:* W. Libbey (phys. Geogr.), Ch. A. Young (Astr.), W. B. Scott (Geol.), W. B. Harris (Geod.). *Assist. Prof.:* W. M. Reed (Astr.).

Privas (Ardèche, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Privas] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* ...

Providence (R. I., Ver. St.).

Brown University. [Providence] Gegr.: 1764. Hörerz.: 940. *Prof.:* A. S. Packard (Zool. u. Geol.), Winsl. Upton (Astr.). *ao. Prof.:* Fred Slocum (Astr.).

Ladd Observatory. [Providence] Gegr.: 1891. Ö. L. v. Gr.: 288° 36″, N. Br.: 41° 50′ 16″, Seehöhe: 64 m. *Dir.:* Prof. W. Upton.

Museum of Zoology and Anthropology. [Providence] Gegr.: ...

Publ.: ... *Kurator:* Prof. A. D. Mead.

Provins (Seine-et-M., Frkr.).

Musée scientifique et archéologique. [Provins] Gegr.: ... *Konserv.:* Just. Bellanger.

Puebla (Mexiko).

Observatorio Meteorologico del Colegio del Estado de Puebla. Gegr.: ... Publ.: Resumen. *Vors.:* ...

Pulkowo (Rußland).

Nikolajevskaja Glavnaja astronomičeskaja Observatorija. [Pulkowo] Gegr.: 1839. Publ.: Observations. Ö. L. v. Gr.: 30° 19′ 40″, N. Br.: 59° 46′ 18,7″, Seehöhe: 75 m. *Dir.:* WStaatsrat O. Backlund.

Puy-de-Dôme (Frankreich).

Observatoire Météorologique. [Puy-de-Dôme] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Brunhes.

Quebec (Kanada).

Astronomical Observatory. [Quebec] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 288° 46′ 51″, N. Br.: 46° 48′, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Geographical Society. [Quebec] Gegr.: 1879. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* F. D. Tims. *Sekr.:* W. D. Baillargé, Lt. Fr. Bignell.

Muséum de l'Université Laval. [Quebec] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* T. E. Hamel.

Université Laval. [Quebec] Gegr.: 1852. Hörerz.: 358. *Prof.:* Jos. Clovis K. Laflamme (Geol.), Henri Simard (Astr.).

Quito (Ecuador).

Academia Ecuatoriana. [Quito] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Carlos R. Tobar. *Sekr.:* Rob. Espinosa.

Observatorio Astronomico. [Quito] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 281° 10′, N. Br.: 0° 14′ 0″, Seehöhe: 2900 m. *Dir.:* F. Gonnesiat.

Raleigh (N. C., Ver. St.).

North Carolina Geological Survey. [Raleigh] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Shaw University. [Raleigh] Gegr.: 1865. Hörerz.: 218. *Prof.:* ...

Ramsey (Isle of Man, Engl.).

Isle of Man Natural History and Antiquarian Society. [Ramsey] Gegr.: ... Eintr.: 2 sh 6 d. Beitr.: 7 sh 6 d. Publ.: ... *Präs.:* H. S. Clarke. *Sekr.:* P. M. C. Kermode.

Readville s. Blue Hill.

Reading (England).

Reading Literary and Scientific Society. Gegr.: 1880. Mitgl.: ... Beitr.: 3 sh. Publ.: Annual Report. *Präs.:* A. H. Cunningham. *Sekr.:* A. W. White, Blagrave Street.

Reading Natural History Society. Gegr.: 1881. Mitgl.: ... Beitr.: 2 sh 6 d. Publ.: ... *Präs.:* Dr. F. W. Stansfield. *Sekr.:* F. W. Leslie, Market Place Chambers.

Recife (Brasilien).

Instituto Archeologico e Geographico Pernambucano. [Recife, Praça Major Codeceira] Gegr.: 1862. Mitgl.: 176. Einm. Beitr.: 30$000. Publ.: Revista. *Vors.:* Dr. João Baptista Regueira Costa, Caes de Capebaribe 24. *Sekr.:* Dr. Alfr. de Carvalho, Rua Barão de Victoria 12.

Regensburg (Bayern, D.).

Kgl. bayer. Lyceum. [Regensburg] Gegr.: 1736. Hörerz.: 180. *Prof.:* Kalvoda (Geogn.), Killermann (Anthropol.).

Naturwissenschaftl. Verein. [Regensburg] Gegr.: 1847. Mitgl.: 222. Beitr.: 6 M. Publ.: Bericht. *Vors.:* Dr. Brunhuber, Wittelsbacherstraße 10. *Sekr.:* Hofrat Dr. Fürnrohr, Ludwigstr.

Sammlungen des Naturw. Vereins. [Regensburg, Lyceum, a. Oelberg] Gegr.: 1847. *Dir.:* Dr. Brunhuber.

Sternwarte. [Regensburg] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Reggio dell' Emilia (Ital.).

Museo Comunale Spallanzani. [Reggio] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Cav. A. Jona.

Reichenberg (Böhmen).

Verein der Naturfreunde. [Reichenberg] Gegr.: 1849. Mitgl.: 760. Beitr.: 4 Kr. Publ.: Mitteilungen.

Vors.: L. Hlasiwetz, Stadtrat. *Sekr.:* Karl Hübner, Lehrer.

Reims (Marne, Frankreich).

Académie Nationale de Reims. [H. Jadort, Stadtbiblioth.] Gegr.: ... Publ.: Travaux. *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Société d'Étude des Sciences Naturelles. [Reims, Hôtel de Ville] Gegr.: 1890. Mitgl.: 140. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* H. Tuniot. *Sekr.:* L. Geneau de Lemarlière.

Rennes (Ille-et-Vilaine, Fr.).

École Nationale d'Agriculture. [Rennes] Gegr.: ... Hörerz.: 620. *Prof.:* Johannel (Min. u. Geol.).

Musée Municipal Scientifique. [Rennes, Palais univers.] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* T. Bézier.

Université de Rennes. Gegr.: 1808. Hörerz.: 1143. *o. Prof.:* de Martonne (Geogr.), Seunes (Min. u. Geol.), Kerforne (Geol.).

Société Scientifique et Médicale de L'Ouest. [Rennes] Gegr.: 1892. Mitgl.: 163. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Boulai.

Reno (Nev., Ver. St.).

Nevada State University. [Reno] Gegr.: 1886. Hörerz.: 324.

Reval (Estland, Rußland).

Estljandskij Gubernskij Statističeskij Komitet. [Reval] Gegr.. ... Publ.: Trudy. *Dir.:* ...

Estländische literarische Gesellschaft. [Reval] Gegr.: 1842. Mitgl.: 436. Beitr. 5 Rbl. Publ.: Beiträge z. Kunde Est-, Liv- u. Kurlands. *Präs.:* Khr. Otto Baron Rudberg. *Sekr.:* WStaatsrat Alex. Berting.

Estländisches Provinzialmuseum. [Reval] Gegr.: 1864. Publ.: ... *Konserv.:* Axel v. Howen.

Rhode Island, University, s. Providence.

Richmond (Ky, Ver. St.).

Central University. [Richmond, Ky] Gegr.: 1874. Hörerz.: 1086. *Prof.:* ...

Richmond (Surrey, Engl.).

National Physical Laboratory, Observatory Department (früher Kew Observatory). [Richmond, Old Deer park] Gegr.: 1769. Ö. L. v. Gr.: 359° 41′ 13″, N. Br.: 51° 28′ 6″, Seehöhe: 10 m. *Dir.:* R. T. Glazebrook. *Superint.:* C. Chree.

Richmond and North Riding Naturalists' Field Club. [Scientific Library] Gegr.: 1865. Mitgl.: ... Beitr.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Richmond (Vict., Austral.).

Mission of the Presbyterian Church of Victoria. [Richmond, Vict. 51 Erin Street, Rev. A. Hardie] Gegr.: ... Einn.: 100 000 M. Org.: The Messenger. Arbeitsf.: Chinesenmission in Victoria, Korea, Neue Hebriden.

Richmond (Va, Ver. St.).

Richmond College Historical and Geographical Society. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Papers. *Präs.:* ... *Sekr.:* John Johnson.

Southern Baptist Convention. [Richmond, Va] Gegr.: 1845. Einn.: ca 650 000 M. Org.: Foreign Mission Journal. Arbeitsf.: China, Westafrika, Japan.

Virginia Union University. [Richmond] Gegr.: 1899. Hörerz.: 198. *Prof.:* ...

Riga (Rußland).

Astronomičeskaja Observatorija. [Riga] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 24° 7′ 3″, N. Br.: 56° 57′ 7″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Naturforscher-Verein. [Riga] Gegr.: 1845. Mitgl.: 395. Beitr.: 4 Rbl. Publ.: Korrespondenzblatt. *Präs.:* Staatsrat G. Schweder, Nikolaistraße 21. *Sekr.:* OLehr. H. Pflaum, Gertrudstr. 33.

Rižskoje Politechničeskoje učilišče. [Riga] Gegr.: 1862. Hörerz.: 1701. *Prof.:* B. Doss (Min. u. Geol.)

Rio de Janeiro (Brasilien).

Directoria de Hydrographia. [Rio de Janeiro, Rua Conselheiro Saraiva 8] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Luiz de Azevedo, Cadaval.

Directoria de Meteorologia. [Rio de Janeiro, Morro de Santo Antonio] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* A. B. Silvado.

Directoria Geral da Estatisdica. [Rio de Janeiro, Rua da Misericordia A 2]

Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Dr. João S. Damasceno.

Generalstab. [Rio de Janeiro] *Chef:* I. T. de Cantuaria, Marschall.

Instituto Historico e Geographico Brazileiro. [Rio de Janeiro, Praça General Osorio] Gegr.: 1838. Mitgl.: 242. Eintr.: 20$000, Beitr.: 24$000 Publ.: Revista. *Präs.:* Dr. Olegario Herc. de Aquino e Castro. *Sekr.:* Henrique Raffard.

Museu Nacional. [Rio de Janeiro, ehem. Kais. Palast und Park d. Quinta de Boa Vista] Gegr.: 1818. Publ.: Archivos do Museu. *Dir.:* Dr. João Baptista de Lacerda.

Observatorio de Rio San Janeiro. [Morro do Castello] Gegr.: ... Publ.: 1. Annaes do Observatorio, 2. Annuario, 3. Boletim. Ö. L. v. Gr.: 316° 49′ 39″, N. Br.: 22° 54′ 23,7″, Seehöhe: 63 m. *Dir.:* Dr. L. Cruls.

Observatorio Sismologico. [Rio de Janeiro] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Repartição da Carta maritima. [Rio de Janeiro] Gegr.: ... *Vorst.:* ...

Secção da Sociedade de Geographia de Lisboa no Rio de Janeiro. [Rua da Quitanda, 45, 1° andar] Gegr.: 1875. Publ.: ... *Präs.:* Visconde de Tayde. *Sekr.:* Ant. Joaq. de Carvalho, Lima.

Sociedade de Geographia do Rio de Janeiro. Gegr.: 1883. Mitgl.: 445. Eintr.: 10$000, Beitr.: 10$000. Publ.: Boletim. *Präs.:* Dr. Antonio de Paula Freitas. *Sekr.:* Thaumaturgo de Azevedo.

Rio Seco (Argentinien).

Oficina meteorologica Villa de Maria. [Rio Seco] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Ripon (England).

Ripon Naturalists' Club and Scientific and Literary Association. [Museum, Parc Street] Gegr.: 1882. Mitgl.: ... Beitr.: 4 sh. Publ.: Annual Report. *Präs.:* The Marquess of Ripon. *Sekr.:* P. M. Smith, Duke Domum.

Riposto (Sizilien).

Osservatorio Meteorologico del R. Istituto Nautico. [Riposto, Via Marina] Gegr.: 1874. Publ.: Bolletino. *Dir.:* Prof. Federico Cafiero, Piazza S. Pietro.

Rocca di Papa (Roma, It.).

Osservatorio Geodinamico. [Rocca di Papa] Gegr.: 1885. *Dir.:* Prof. Giov. Agamemnone.

Rochdale (England).

Rochdale Literary and Scientific Society. [105 Freehold Street] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 6 sh. *Präs.:* W. H. Pennington. *Sekr.:* J. R. Ashworth.

Rochechouart (Hte-V., Fr.).

Société des Amis des Sciences et Arts de Rochechouart. [Château de Rochechouart] Gegr.: 1889. Mitgl.: 198. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* A. Masfrand. *Sekr.:* Colin.

Rochefort-sur-Mer (Charente-Inférieur, Frankr.).

Société de Geographie et d'Agriculture, Lettres, Sciences et Arts de Rochefort-sur-Mer. [Rue de l'Arsenal 63] Gegr.: 1806, reorg. 1878. Mitgl.: 201. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* P. Charron. *Sekr.:* Silvestre.

Rochester (N. Y., Ver. St.).

Academy of Sciences. [Rochester, Reynolds' Library, Spring St. 150] Gegr.: 1881. Mitgl.: 184. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Le Roy Fairchild. *Sekr.:* Dr. M. E. Leary.

Geological Society of America. [Rochester] Gegr.: 1888. Mitgl.: 245. Eintr.: 10 $, Beitr.: 10 $. *Präs.:* Dr. S. F. Emmons, Washington, D. C. *Sekr.:* Prof. H. L. Fairchild, Univ. of Rochester.

Rodez (Aveyron, Frankr.).

Musée. [Rodez, Palais de Justice] Gegr.: 1837. *Konserv.:* Masson.

Société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron. [Rodez, Palais de Justice] Gegr.: 1836. Mitgl.: 145. Beitr.: 10 frs. Publ.: 1. Mémoire, 2. Procès Verbaux. *Präs.:* Maisonalie. *Sekr.:* F. Galy.

Rom (Italien).

Accademia Pontificia dei Nuovi Lincei. [Rom, Cancelleria Aposto-

lica] Gegr.: 1603. Publ.: 1. Atti, 2. Memorie. *Präs.:* Franc. Regnani. *Sekr.:* Aug. Statuti.

Direzione Communale di Statistica. [Rom] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Direzione Generale della Statistica. [Rom] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Gabinetto Geologico dell'Università. [Rom] Gegr.: ... *Dir.:* Alessandro Portis.

Istituto di Antropologia. [Rom, 26 Via Collegio Romano] Gegr.: 1885. *Dir.:* Prof. Gius. Sergi.

Musei Preistorico, Etnografico, Kircheriano. [Rom] Gegr.: 1876. Publ.: Bullettino di Palentologia Italiana. *Dir.:* Luigi Pigorini.

Osservatorio Astronomico del Collegio Romano e Museo Copernicano. [Rom] Gegr.: 1787. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 12° 28′ 51″, N. Br.: 41° 53′ 53,7″, Seehöhe: 59 m. *Dir.:* P. Tacchini.

Osservatorio Astronomico Privato sul Gianicolo. [Rom, Borgo S. Spirito 12] Gegr.: 1822. Ö. L. v. Gr.: 12° 27′ 34,5″, Seehöhe: 50 m. *Dir.:* P. Adolf Müller.

Osservatorio Astronomico sul Campidoglio. [Rom] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 12° 29′ 6″, N. Br.: 41° 53′ 33,5″, Seehöhe: 63 m. *Dir.:* ...

Pontificia Universitas Gregoriana in Collegio Romano. [Rom, Palazzo Borromeo, Via del Seminario 120] Gegr.: 1582. Hörerz.: 1026. *Prof.:* Adolf Müller (Astr.).

Reale Accademia dei Lincei. [Rom, Alla Lungara 10, Pal. dei Lincei] Gegr.: 1603. Publ.: 1. Rendiconti, 2. Memorie. *Präs.:* Sen. Prof. Pasq. Villari. — I. Math.-nat. Kl. *Sekr.:* Sen. Prof. Val. Cerruti. — II. Moralwiss. Kl. *Sekr.:* Prof. Ign. Guidi.

Reale Comitato Geologico d'Italia. Rom, Via Sta Susanna 1] Publ.: Bolletino. *Dir.:* N. Pellati.

Real Ufficio Central di Meteorologia e Geodinamica. [Rom] Gegr.: 1878. *Dir.:* Prof. Luigi Palazzo, Via Caravita 7.

Reg. Istituto Superiore di Magistero femminile. [Rom] Gegr.: 1882. Hörerz.: 160. *Incaric.:* Prof. Tito Badia (Pol. Geogr., Ethnogr., Stat. u. Kartogr.).

Regia Università degli Studi. [Rom] Gegr.: 1303. Hörerz.: 2685. *o. Prof.:* Gius. Dalla Vedova (Geogr.), Luigi Pigorini (Paläethnol.), Giulio Beloch (alte Geogr.), Rod. Lanciani (röm. Topogr.), Gius. Sergi (Anthr.), Aless. Portis (Geol.), Vinc. Reina (Geod.), Alf. Di Legge (Astr.). *ao. Prof.:* Rom. Meli (Geol.). *Pr.-Doz.:* Gius. Angelo Colini (Ethnol.), Lamb. Moschen (Anthr.), Gioarch. De Angelis (Geol.), Ugo Fram (Anthr.). *Doz.:* Guido Cora (Geogr.), Olinto Marinelli (Geogr.), Enrico Clerici (Geol.), R. Vinc. Giuffrida (Anthropol.).

Sacra Congregatio de propaganda Fide totius Orbis Missionibus Curandis. [Rom] Gegr.: 1622. Publ.: ... *Präfect. Gen.:* Miecislaus Ledochowski.

Procuratores Missionum:

1. Augustinorum. [Rom, Piazza della Pigna 3, R. P. Antonius Moradillo] Arbeitsf.: Philippinen, Hunan, Amazonas.
2. Dominicanorum. [Rom, Via di S. Sebastianello 10, R. P. Hyacinthus M. Cormier] Arbeitsf.: Mosul, Tonkin, Amoy, Fo-kien, Philippinen, Curaçao, Canélos u. Macas.
3. Fratrum Minorum. [Rom, Collegio Francescano di S. Antonio presso il Laterano, R. P. Albertus Baruffi a Fivizzano, Secretarius Generalis Substitutus Gen. Ordinis] Arbeitsf.: Rhodus, Schansi, Schantung, Hu-nan, Hugo, Zamora, Ucayali, Ägypten, Marokko, Tripolis.
4. Congregationis Sancti Spiritus et Immaculati Cordis Mariae. [Rom, Via S. Chiara 46, R. P. Alphonsus Eschbach] Arbeitsf.: Senegambien, Sierra-Leone, Kongo, Ubangi, Gabun, Nord-Sansibar, Nord-Madagaskar, Guinea, Unterer Niger, Senegal, Ober-Cimbabesien, Unterer Kongo, Majotte, Nossibe, Komoren.
5. Missionar. Hispan. Filii Immaculati Cordis Mariae. [Rom, Via Giulia 163, R. P. Hieronym. Battló] Arbeitsf.: Annobon, Korsika, Fernando Póo.

6. Societatis Jesu. [Rom, Via del Seminario 102, R. P. Alfredus Maertens] Arbeitsf.: Bombay, Mangalore, Poona, Kalkutta, Galle, Trincomalie, Batavia, SO-Tschili, Kiang-han, Philippinen, Mittel-Madagaskar, Koango, Sambesi, Brit.-Guyana, Jamaika, Napo, Brit.-Honduras, Alaska, Victoria-Palmerston.
7. Missionariorum S. Cordis Jesu ab Issoudun. [Rom, Via della Sapienza 32, R. P. Paulus Carrière] Arbeitsf.: Neuguinea, Neupommern, Gilbert- und Ellice-Inseln.
8. Minorum Capuccinorum. [Rom, Via Boncompagni, R. P. Clemens a Terzorio, Secretarius Gener. pro Missionibus Ordinis] Arbeitsf.: Agra, Allahabad, Lahore, Rajputana, Bettiah, Arabien, Mardin, Port Victoria, Gallarregion, Eryträa.
9. Carmelitarum Excalceatorum. [Rom, Corso d'Italia 39, R. P. Bernardinus a. S. Theresia] Arbeitsf.: Verapoli, Quilon, Babylon.
10. Congregationis S. Crucis. [Rom, Via dei Cappuccini 19, R. P. F. Linnéborn] Arbeitsf.: Dacca.
11. Congregationis Missionis. [Rom, Via della Missione 2, R. D. Aug. Veneziani, Pro Procurator] Arbeitsf.: Ispahan, Tschili, Tschekiang, Kiang-si, Abessinien, Süd-Madagaskar.
12. Seminarii Mediolanensis pro Missionibus Exteris. [Rom, Piazza S. Bartolomeo all' Isola, R. P. Procuratore Generale dei Fate-bene-fratelli] Arbeitsf.: Krishnagar, Hyderabad, Ostbirma, Ho-nan, Hongkong.
13. Seminarii S. Joseph de Mill-Hill pro Missionibus Exteris. [Rom, Via Monserrato 45, R. P. D. Guilelmus Giles, Rector Collegii Anglici de Urbe] Arbeitsf.: Madras, Cafristan und Kaschmir, Nordborneo u. Labuan, Oberer Nil.
14. Oblatorum S. Francisci Salesii (de Troyes). [Rom, Palazzo Rusticucci, R. P. Coelestinus Rollin] Arbeitsf.: Orangefluß.
15. Oblatorum Mariae Immaculatae. [Rom, In Collegio Oblatorum Mar. Imm., Via apud S. Pietro in Vincoli 10, R. P. Joseph Lemius] Arbeitsf.: Colombo, Jafna, Natal, Oranje-River-Kol., Unter-Cimbabesien, Basutoland, Transvaal, St. Boniface, New Westminster, St. Albert, Athabaska Mackenzie, Saskatchewan.
16. Piae Societatis Missionum (vulgo Pallottini). [Rom, Chiesa di S. Silvestro in Capite, R. P. Gulielmus Whitmee] Arbeitsf.: Kamerun, Kimberley.
17. Seminarii Parisiensis pro Missionibus Exteris. [Rom, Via di S. Susanna 9, R. D. Petrus Xaverius Cazenave] Arbeitsf.: Pondicherry, Coimbature, Kumbhakonam, Mysore, Tokio, Nagasaki, Hakodate, Osaka, Malakka, Birma, Kambodscha, Kochinchina, Laos, Siam, Tonkin, Mandschurei, Kweitschou, Se-tschuan, Tibet, Jün-nan, Kung-si, Kuang-tung, Korea.
18. Can. Reg. Praemonstratensium. [Rom, Via Monte Tarpeo 54, R. P. Ab. Vitalis van de Bruel] Arbeitsf.: Uelle.
19. Congregationis SS. Redemptoris. [Rom, Via Merulana, Villa Caserta, R. P. Petrus Oomen] Arbeitsf.: Holländ.-Guayana.
20. Seminarii SS. Ap. Petri et Pauli de Urbe. [Rom, Via S. Nicola da Tolentino 74, Rmus D. Franciscus Tomassini] Arbeitsf.: Schan-si.
21. Oratorii S. Francisci de Salis ex Taurino. [Rom, Via di Porta S. Lorenzo 42, R. P. Marenco] Arbeitsf.: Patagonien.
22. Societatis Divini Salvatoris. [Rom, Via Borgo Vecchio 165, Rmus D. Franciscus Jordan] Arbeitsf.: Assam.
23. Collegii Steylen pro Missionibus Exteris. [Rom, Via Tormillina 4, R. D. Henricus Pöpping] Arbeitsf.: Süd-Schantung, Togo, Kaiser-Wilhelms-Land.
24. Benedictinorum Congreg. Sylvestrinae. [Rom, Via di S. Stefano del Cacco 26, R. P. Abbas D. Albericus Quagliani] Arbeitsf.: Kandy.
25. Missionariorum Algeri-

lica] Gegr.: 1603. Publ.: 1. Atti, 2. Memorie. *Präs.:* Franc. Regnani. *Sekr.:* Aug. Statuti.

Direzione Communale di Statistica. [Rom] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Direzione Generale della Statistica. [Rom] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Gabinetto Geologico dell'Università. [Rom] Gegr.: ... *Dir.:* Alessandro Portis.

Istituto di Antropologia. [Rom, 26 Via Collegio Romano] Gegr.: 1885. *Dir.:* Prof. Gius. Sergi.

Musei Preistorico, Etnografico, Kircheriano. [Rom] Gegr.: 1876. Publ.: Bullettino di Palentologia Italiana. *Dir.:* Luigi Pigorini.

Osservatorio Astronomico del Collegio Romano e Museo Copernicano. [Rom] Gegr.: 1787. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 12° 28′ 51″, N. Br.: 41° 53′ 53,7″, Seehöhe: 59 m. *Dir.:* P. Tacchini.

Osservatorio Astronomico Privato sul Gianicolo. [Rom, Borgo S. Spirito 12] Gegr.: 1822. Ö. L. v. Gr.: 12° 27′ 34,5″, Seehöhe: 50 m. *Dir.:* P. Adolf Müller.

Osservatorio Astronomico sul Campidoglio. [Rom] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 12° 29′ 6″, N. Br.: 41° 53′ 33,5″, Seehöhe: 63 m. *Dir.:* ...

Pontificia Universitas Gregoriana in Collegio Romano. [Rom, Palazzo Borromeo, Via del Seminario 120] Gegr.: 1582. Hörerz.: 1026. *Prof.:* Adolf Müller (Astr.).

Reale Accademia dei Lincei. [Rom, Alla Lungara 10, Pal. dei Lincei] Gegr.: 1603. Publ.: 1. Rendiconti, 2. Memorie. *Präs.:* Sen. Prof. Pasq. Villari. — I. Math.-nat. Kl. *Sekr.:* Sen. Prof. Val. Cerruti. — II. Moralwiss. Kl. *Sekr.:* Prof. Ign. Guidi.

Reale Comitato Geologico d'Italia. Rom, Via Sta Susanna 1] Publ.: Bolletino. *Dir.:* N. Pellati.

Real Ufficio Central di Meteorologia e Geodinamica. [Rom] Gegr.: 1878. *Dir.:* Prof. Luigi Palazzo, Via Caravita 7.

Reg. Istituto Superiore di Magistero femminile. [Rom] Gegr.: 1882. Hörerz.: 160. *Incaric.:* Prof. Tito Badia (Pol. Geogr., Ethnogr., Stat. u. Kartogr.).

Regia Università degli Studi. [Rom] Gegr.: 1303. Hörerz.: 2685. *o. Prof.:* Gius. Dalla Vedova (Geogr.), Luigi Pigorini (Paläethnol.), Giulio Beloch (alte Geogr.), Rod. Lanciani (röm. Topogr.), Gius. Sergi (Anthr.), Aless. Portis (Geol.), Vinc. Reina (Geod.), Alf. Di Legge (Astr.). *ao. Prof.:* Rom. Meli (Geol.). *Pr.-Doz.:* Gius. Angelo Colini (Ethnol.), Lamb. Moschen (Anthr.), Gioarch. De Angelis (Geol.), Ugo Fram (Anthr.). *Doz.:* Guido Cora (Geogr.), Olinto Marinelli (Geogr.), Enrico Clerici (Geol.), R. Vinc. Giuffrida (Anthropol.).

Sacra Congregatio de propaganda Fide totius Orbis Missionibus Curandis. [Rom] Gegr.: 1622. Publ.: ... *Präfect. Gen.:* Miecislaus Ledochowski.

Procuratores Missionum:

1. Augustinorum. [Rom, Piazza della Pigna 3, R. P. Antonius Moradillo] Arbeitsf.: Philippinen, Hunan, Amazonas.
2. Dominicanorum. [Rom, Via di S. Sebastianello 10, R. P. Hyacinthus M. Cormier] Arbeitsf.: Mosul, Tonkin, Amoy, Fo-kien, Philippinen, Curaçaõ, Canélos u. Macas.
3. Fratrum Minorum. [Rom, Collegio Francescano di S. Antonio presso il Laterano, R. P. Albertus Baruffi a Fivizzano, Secretarius Generalis Substitutus Gen. Ordinis] Arbeitsf.: Rhodus, Schansi, Schantung, Hu-nan, Hugo, Zamora, Ucayali, Ägypten, Marokko, Tripolis.
4. Congregationis Sancti Spiritus et Immaculati Cordis Mariae. [Rom, Via S. Chiara 46, R. P. Alphonsus Eschbach] Arbeitsf.: Senegambien, Sierra-Leone, Kongo, Ubangi, Gabun, Nord-Sansibar, Nord-Madagaskar, Guinea, Unterer Niger, Senegal, Ober-Cimbabesien, Unterer Kongo, Majotte, Nossibe, Komoren.
5. Missionar. Hispan. Filii Immaculati Cordis Mariae. [Rom, Via Giulia 163, R. P. Hieronym. Battló] Arbeitsf.: Annobon, Korsika, Fernando Póo.

6. **Societatis Jesu.** [Rom, Via del Seminario 102, R. P. Alfredus Maertens] Arbeitsf.: Bombay, Mangalore, Poona, Kalkutta, Galle, Trincomalie, Batavia, SO-Tschili, Kiang-han, Philippinen, Mittel-Madagaskar, Koango, Sambesi, Brit.-Guyana, Jamaika, Napo, Brit.-Honduras, Alaska, Victoria-Palmerston.
7. **Missionariorum S. Cordis Jesu ab Issoudun.** [Rom, Via della Sapienza 32, R. P. Paulus Carrière] Arbeitsf.: Neuguinea, Neupommern, Gilbert- und Ellice-Inseln.
8. **Minorum Capuccinorum.** [Rom, Via Boncompagni, R. P. Clemens a Terzorio, Secretarius Gener. pro Missionibus Ordinis] Arbeitsf.: Agre, Allahabed, Lahore, Rajputana, Bettiah, Arabien, Mardin, Port Victoria, Gallarregion, Erytrāa.
9. **Carmelitarum Excalceatorum.** [Rom, Corso d'Italia 39, R. P. Bernardinus a. S. Theresia] Arbeitsf.: Verapoli, Quilon, Babylon.
10. **Congregationis S. Crucis.** [Rom, Via dei Cappuccini 19, R. P. F. Linnéborn] Arbeitsf.: Dacca.
11. **Congregationis Missionis.** [Rom, Via della Missione 2, R. D. Aug. Veneziani, Pro Procurator] Arbeitsf.: Ispahan, Tschili, Tschekiang, Kiang-si, Abessinien, Süd-Madagaskar.
12. **Seminarii Mediolanensis pro Missionibus Exteris.** [Rom, Piazza S. Bartolomeo all' Isola, R. P. Procuratore Generale dei Fate-bene-fratelli] Arbeitsf.: Krishnagar, Hyderabad, Ostbirma, Ho-nan, Hongkong.
13. **Seminarii S. Joseph de Mill-Hill pro Missionibus Exteris.** [Rom, Via Monserrato 45, R. P. D. Guilelmus Giles, Rector Collegii Anglici de Urbe] Arbeitsf.: Madras, Cafristan und Kaschmir, Nordborneo u. Labuan, Oberer Nil.
14. **Oblatorum S. Francisci Salesii** (de Troyes). [Rom, Palazzo Rusticucci, R. P. Coelestinus Rollin] Arbeitsf.: Orangefluß.
15. **Oblatorum Mariae Immaculatae.** [Rom, In Collegio Oblatorum Mar. Imm., Via apud S. Pietro in Vincoli 10, R. P. Joseph Lemius] Arbeitsf.: Colombo, Jafna, Natal, Oranje-River-Kol., Unter-Cimbabesien, Basutoland, Transvaal, St. Boniface, New Westminster, St. Albert, Athabaska Mackenzie, Saskatchewan.
16. **Piae Societatis Missionum** (vulgo Pallottini). [Rom, Chiesa di S. Silvestro in Capite, R. P. Gulielmus Whitmee] Arbeitsf.: Kamerun, Kimberley.
17. **Seminarii Parisiensis pro Missionibus Exteris.** [Rom, Via di S. Susanna 9, R. D. Petrus Xaverius Cazenave] Arbeitsf.: Pondicherry, Coimbature, Kumbhakonam, Mysore, Tokio, Nagasaki, Hakodate, Osaka, Malakka, Birma, Kambodscha, Kochinchina, Laos, Siam, Tonkin, Mandschurei, Kweitschou, Se-tschuan, Tibet, Jün-nan, Kung-si, Kuang-tung, Korea.
18. **Can. Reg. Praemonstratensium.** [Rom, Via Monte Tarpeo 54, R. P. Ab. Vitalis van de Bruel] Arbeitsf.: Uelle.
19. **Congregationis SS. Redemptoris.** [Rom, Via Merulana, Villa Caserta, R. P. Petrus Oomen] Arbeitsf.: Holländ.-Guayana.
20. **Seminarii SS. Ap. Petri et Pauli de Urbe.** [Rom, Via S. Nicola da Tolentino 74, Rmus D. Franciscus Tomassini] Arbeitsf.: Schan-si.
21. **Oratorii S. Francisci de Salis ex Taurino.** [Rom, Via di Porta S. Lorenzo 42, R. P. Marenco] Arbeitsf.: Patagonien.
22. **Societatis Divini Salvatoris.** [Rom, Via Borgo Vecchio 165, Rmus D. Franciscus Jordan] Arbeitsf.: Assam.
23. **Collegii Steylen pro Missionibus Exteris.** [Rom, Via Tormillina 4, R. D. Henricus Pöpping] Arbeitsf.: Süd-Schantung, Togo, Kaiser-Wilhelms-Land.
24. **Benedictinorum Congreg. Sylvestrinae.** [Rom, Via di S. Stefano del Cacco 26, R. P. Abbas D. Albericus Quagliani] Arbeitsf.: Kandy.
25. **Missionariorum Algeri-**

census.[Rom, Via degli Artisti 22, R. P. Ludovicus Burtin] Arbeitsf.: Sahara, Oberer Kongo, Nyassa, Tanganika, Unianjamba, Victoria-Njansa.

26. Augustinianorum ab Assumptione. [Rom, Piazza Aracoeli 11, R. P. Emmanuel Bailly] Arbeitsf.: Balkanhalbinsel, Kleinasien.

Scuola di farmacia. [Rom] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Prof.:* A. Portis (Geol.).

Scuola diplomatico-coloniale. [Rom] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Dir.:* ... *Prof.:* ...

Scuola Orientale. [Rom] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Dir.:* ... *Prof.:* ...

Società Geografica Italiana. [Rom, Via del Plebiscito 102] Gegr.: 1867 in Florenz, 1871 nach Rom verlegt. Mitgl.: 1026. Beitr.: 20 l. Publ.: Bollettino. *Präs.:* Prof. Gius. Dalla Vedova. *Sekr.:* Giov. Roncagli.

Società Geologica Italiana. [Rom, Via S. Susanna 1] Gegr.: 1881. Mitgl.: 260. Beitr.: 15 frs. *Vors.:* Prof. R. Meli, Rom. *Sekr.:* Prof. A. Neviani.

Società Italiania delle Scienze. [Rom, Piazza S. Pietro in Vincoli 5] Gegr.: 1782. Mitgl.: 52. Beitr.: ... Publ.: Memorie. *Präs.:* Prof. Luigi Cremona. *Sekr.:* Prof. Eugenio Beltranio, Prof. Pietro Blaserma.

Società Nazionale dei Tradizioni Populari Italiane. [Via S. Martino in Macao] Gegr.: 1894. Mitgl.: 400. Publ.: La Revista del Trad. Pop. Ital. *Präs.:* ... *Sekr.:* A. de Gubernatis.

Società Romana di Antropologia. [Rom, Via Collegio Romano 26] Gegr.: 1893. Mitgl.: 150. Beitr.: 12 l. *Präs.:* Prof. Dr. G. Lorgi. *Sekr.:* Prof. L. Mosetia.

Società Sismologica Italiana. [Rom] Gegr.: 1895. Mitgl.: 62. Beitr.: 15 l. *Präs.:* Prof. Pietro Tacchini, Modena.

Specola Vaticana. [Rom, Palazzo Vaticano] Gegr.: 1890. Publ.: Publicazioni. Ö. L. v. Gr.: 12° 27′ 21″, N. Br.: 41° 54′ 5″, Seehöhe: ... *Dir.:* P. M. Angelo Rodriguez de Prada.

Rosario (Argentinien.).

Instituto Geografico Argentino (Zw.-Ver. v. Buenos Aires). [Rosario] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Rostock (Mecklb., Dtschl.).

Agentur der Deutschen Seewarte. [Rostock] Gegr.: ... *Vorst.:* Navig.-Schuldir. Dr. Soeken.

Ghzgl. Geologische Landesanstalt. [Rostock] Gegr.: 1889. *Dir.:* Prof. Dr. F. E. Geinitz.

Landes-Universität. [Rostock] Gegr.: 1419. Hörerz.: 550—600. *Comiss. o. Prof.:* Friedr. W. Schirrmacher (polit. Geogr.), H. F. L. Matthieson (math. Geogr.), Eug. Geinitz (phys. Geogr.). *Pr.-Doz.:* R. Fitzner (Geogr.).

Mineral.-geologisches Institut der Universität. [Rostock] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Geinitz.

Naturforschende Gesellschaft. [Rostock] Gegr.: 1852. Mitgl.: 76. Beitr.: ... *Vors.:* GMed.-Rat Prof. Dr. Schatz. *Schriftf.:* Pr.-Doz. Dr. Ehrich.

Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. [Rostock] Gegr.: 1847. Mitgl.: 404. Beitr.: 3,50 M. Publ.: Archiv. *E Vors.:* Herzog Joh. Albrecht v. Mecklenburg. *Sekr.:* Prof. Dr. Geinitz.

Rotterdam (Niederlande).

Bataafsch Genootschap der Proefonder-vindelijke Wijsbegeerte. [Rotterdam] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

De Nederlandsche Zendingsvereeniging. [Rotterdam, Zendingshuis, Westzeedijk 345] Gegr.: 1858. Einn.: ca 91000 M. Org.: Orgaan der Nederl. Zendingsvereenig. Arbeitsf.: Westjava. *Präs.:* Dr. A. H. Roose. *Sekr.:* F. A. v. d. Hejden, Stationsweg 7.

Filiale des Kon. nederl. Meteorolog. Instituut. [Rotterdam] Gegr.: 1889. *Dir.:* A. E. Arkenbout Schokker.

Nederland. Zendelinggenootschap ter voortplanting en bevordering van het Christendom bijzonder

onder de Heidenen. [Rotterdam, 57 Rechter Rottekade] Gegr.: 1797. Einn.: ca 90000 M. Org.: Maandbericht van het N. Z.-G., Mededeelingen van wege het N. Z.-G. Arbeitsf.: Java, Sawu, Posso, Sumatra.

Museum voor land- en volkenkunde en Maritiem museum Prins Hendrik. [Rotterdam, Willemskade 26] Gegr.: 1885. *Dir.:* Joh. F. Snelleman.

Roubaix (Nord, Frankr.).

Société de Géographie de Lille, Section de Roubaix. [Rue de la Gare 91] Gegr.: 1886. Mitgl.: 230. Beitr.: ... Publ.: Bulletin. *Präs.:* Oscar Leburque, Rue de la Gare 91. *Sekr.:* P. Destombes.

Rouen (Seine-Inf., Frankr.).

Académie des Sciences. [Rouen, Rue St. Lô 40] Gegr.: 1744. Mitgl.: 50. Publ.: ... *Präs.:* Christ. Allard. *Sekr.:* Dr. Coutan.

Muséum d'Histoire Naturelle. [Rouen] Gegr.: 1828. Publ.: Actes. *Dir.:* Prof. Georges Pennetier.

Société des Amis des Sciences Naturelles. [Rouen, Rue St. Lô 40] Gegr.: 1865. Mitgl.: 183. Beitr.: 10 frs. Publ.: 1. Comptes Rendus, 2. Bulletin. *Vors.:* A. L. Marchand. *Sekr.:* J. Geny.

Société Normande de Géographie. [Rouen, Hôtel des Sociétés savantes, Rue St. Lô 40] Mit d. Sekt. Dieppe. Gegr.: 1879. Mitgl.: 950. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Prof. Canomille Deslys, 26 Rue Beauvoisine. *Sekr.:* Avoc. Georges Monflier, Rue Alain Blanchard 1.

Rovereto (Tirol).

Società degli Alpinisti Tridentini. [Sitz wechselt alle 2 Jahre zwischen Rovereto und Trient] Gegr.: 1875. Mitgl.: 950. Beitr.: 8 Kr. [10 l]. Publ.: Annuario. *Präs.:* Dr. Charles Candelpergher. *Sekr.:* Dr. Emilio Probizer.

Rugby (England).

Natural History Society. [Rugby] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 3 sh 6 d. Publ.: Annual Report. *Präs.:* Rev. F. F. S. Williams. *Sekr.:* A. H. Maude, Barby Road.

Temple Observatory. [Rugby] Gegr.: 1871. Publ.: Annual Report. Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Kurator:* G. M. Seabroke.

Säntis (Schweiz).

Meteorolog. Bergobservatorium. [Säntis] Gegr.: 1885. Seehöhe: 2500 m. *Dir.:* ...

Saigon (Cochinchina).

Cadastre. [Saigon] Gegr.: 1896. Publ.: ... *Chef:* M. Brayer.

Service topographique de l'état major des troupes de l'Indo-Chine. [Saigon] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* ...

Société des Études Indo-Chinoises. [Saigon] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Saint Andrews (Schottl.).

Gatty Marine Laboratory. [St. Andrews] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. W. C. MacIntosh.

University. [St. Andrews] Gegr.: 1411. Hörerz.: 276. *Prof.:* Thom. John Jehu (Geol.).

Saint-Brieuc (C.-d.-N., Fr.).

Musée scientifique et archéologique. [St.-Brieuc] Gegr.: ... *Konserv.:* ...

Société d'Émulation des Côtes-du-Nord. [St.-Brieux] Gegr.: 1861. Mitgl.: 280. Beitr.: 10 frs. Publ.: 1. Bulletin, 2. Mémoires. *Präs.:* Victe Ch. de la Noue. *Sekr.:* Alain-Raison du Clension.

Saint-Dié (Vosges, Frkr.).

Musée scientifique et archéologique. [Saint-Dié] Gegr.: ... *Konserv.:* H. Bardy.

Société philomatique vosgienne. [St. Dié, Place Jules-Ferry 7] Gegr.: 1875. Mitgl.: 383. Beitr.: 5 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* H. Bardy. *Sekr.:* R. Ferry.

Saint-Dizier (Hte-M., Fr.).

Musée scientifique et archéologique. [Saint-Dizier] Gegr.: ... *Konserv.:* Houdard.

Saint-Étienne (Loire, Frkr.).

École des Mines. [St.-Étienne] Gegr.: 1816. Hörerz.: 120. *Prof.:* Friedel (Geol.).

Musée scientifique et archéologique. [St.-Étienne] Gegr.: ... *Konserv.:* Thiollier, Grivolas.

Société de Géographie Commerciale de Paris, Section St. Etienne. Gegr.: 1899. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* Gabriel Forest. *Sekr.:* Sylvain Girerd.

Société de l'Industrie minérale. [Saint-Étienne] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Saint-John (N. B., Kanada).

Mission of the Baptist Convention of the maritime provinces. [Saint-John, 178 Wentworth Street, Rev. I. W. Manning] Gegr.: 1881. Einn.: 65000 M. Arbeitsf.: Siam u. Telugugebiet.

Natural History Society of New Brunswick. [St.-John] Gegr.: 1862. Mitgl.: 215. Eintr.: 3 $, Beitr.: 2 $. Publ.: Bulletins of Proceedings. *Präs.:* J. V. Ellis. *Sekr.:* G. U. Hay.

Saint-Johns (N. F., Kan.).

Geological Survey of New Foundland. [St.-John's] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* J. P. Howley.

Saint-Lô (Manche, Frkr.).

Société d'Archéologie et d'histoire Naturelle de la Manche. [Saint-Lô, Rue des Halles] Gegr.: 1833. Mitgl.: 92. Beitr.: 10 frs. Publ.: Mémoires. *Präs.:* P. Lepingard. *Sekr.:* Gambillon.

Muséum scientifique et archéologique. [St.-Lô] Gegr.: ... *Konserv.:* Gaetan Guillot.

Saint-Louis s. Jersey.

Saint-Louis (Mon., V. St.).

Astronomical Observatory. [Saint-Louis] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 269° 47′ 43″, N. Br.: 38° 38′ 3,6″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Board of Missions and Church Erection of the Cumberland Presbyterian Church. [St.-Louis, Holland Building] Gegr.: 1845. Einn.: ca 300000 M. Org.: Missionary Record. Arbeitsf.: Indianergeb., Chinesenmiss. u. Kalifornien, Japan, Mexiko, China.

Missouri Weather Service. [St.-Louis] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

St.-Louis University. Gegr.: 1829. Hörerz.: 491. *Prof.:* ...

The Academy of Science of St.-Louis. [3817 Olive St.] Gegr.: 1856. Mitgl.: 290. Eintr.: 5 $, Beitr.: 6 $. Publ.: 1. Transactions, 2. Memoirs. *Präs.:* Henry W. Eliot, 2635 Locust Str. *Sekr.:* Dr. Wm. Trelease, Botanic. Garden.

Washington University. [St.-Louis] Gegr.: ... Hörerz.: 4105. *ao. Prof.:* Gust. Hambach (Geol.).

Saint-Nazaire (Var, Frankr.)

Société de Géographie Commerciale de Saint Nazaire [Hôtel de la Chambre de Commerce, Rue Amiral-Courbet). Gegr.: 1886. Mitgl.: 300. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Prof. Étienne Port. *Sekr.:* Ing. Le Trocquer, Boulev. de l'Océan.

Saint-Omer (Pas-de-C., F.).

Musée scientifique et archéologique. [Saint-Omer] Gegr.: ... *Konserv.:* Charles Deschamps de Pas.

Société de Géographie de Saint-Omer. [Place Ste-Marguerite] Gegr.: 1880. Mitgl.: 62. Beitr.: 10 frs. Publ.: Comptes Rendus. *Präs.:* Framezelle. *Sekr.:* Bureau.

Saint-Paul (Minn., V. St.).

Geological Survey of Minnesota. [Saint-Paul] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Hamline University. [Saint-Paul] Gegr.: 1854. Hörerz.: 473. *Prof.:* ...

Saint-Paul Academy of Science. Gegr.: 1889. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* L. B. Wilson.

Saint-Quentin (Aisne, Fr.).

Société de Géographie de Saint-Quentin. [Rue du Petit-Origny] Gegr.: 1881. Mitgl.: 142. Beitr.: 10 frs. *Präs.:* Vitry. *Sekr.:* Régau.

Salem (Mass., Ver. St.)

American Association for the Advancement of Science. [Salem] Gegr.: 1848. Mitgl.: 3300. Eintr.: 8 $, Beitr.: 3 $. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Ira Remsen. *Sekr.:* L. O. Howard, Washington, D. C.

Essex Institute. [Salem, 132 Essex St.] Gegr.: 1848. Mitgl.: 741. Publ.: Hist. Collections. *Präs.:* Rob. S. Rautoul. *Sekr.:* George Francis Dow.

Peabody Academy of Science. [Salem] Gegr.: 1868. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: 1. Memoirs, 2. Reports. *Präs.:* ... *Sekr.:* A. C. Goodell.

Salem (Or., Ver. St.).

Willamette University. [Salem] Gegr.: 1844. Hörerz.: 225. *Prof.:* ...

Salina (Kan., Ver. St.).

Kansas Wesleyan University. [Salina] Gegr.: 1886. Hörerz.: 79. *Prof.:* ...

Saloniki (Türkei).

Station météorol. du Gymnase Bulgare des Garçons St. Cyrill et Method. [Saloniki] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Salt Lake City (Utah, V. St.).

University of Utah. [Salt Lake City] Gegr.: 1850. Hörerz.: 239. *Prof.:* ...

Saltillo (Mexiko).

Observatorio Meteorologico del Colegio de San Juan Nepomuceno. [Saltillo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Salzburg (Österreich).

Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. [Salzburg] Gegr.: 1860. Beitr.: 8 Kr. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Prof. Eberh. Fugger, Ernst-Thunstr. 7. *Sekr.:* Domvikar Christ. Greinz.

Städt. Museum Carolino-Augusteum. [Salzburg] Gegr.: 1834. Publ.: Jahresberichte. *Dir.:* Prof. Eberh. Fugger.

Samarkand (Russ.-Asien).

Oblastnyj Statističeskij Komitet. [Samarkand] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Sanct Gallen (Schweiz).

Handels-Akademie. [Sanct Gallen] Gegr.: 1899. Hörerz.: 450. *Prof.:* Gust. Werder (Wirtschaftsgeogr.).

Naturhistorisches Museum. [Sanct Gallen] Gegr.: 1846. Publ.: ... *Dir.:* Prof. Dr. B. Wartmann-Herzog.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft. [St. Gallen] Gegr.: 1819. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Bericht. *Präs.:* Prof. Dr. Bernhard Wartmann-Herzog.

Ostschweizer. geographisch-kommerzielle Gesellschaft in St. Gallen. Gegr.: 1878. Mitgl.: 250. Beitr.: 10 frs. Publ.: Mitteilungen. *Präs.:* Prof. Gustav Werder, Notkerstraße 15. *Aktuar:* Dr. I. Werder.

Sanct Petersburg (Rußl.).

Anthropologičeskoje Obščestvo. [St. Petersburg] Gegr.: 1888. Mitgl.: ... Eintr.: 5 Rbl. Beitr.: 10 Rbl. Publ.: Protokoly. *Präs.:* Vacat. *Sekr.:* Klemenz.

Archeologičeskij Institut. [St. Petersburg] Gegr.: 1877. *Dir.:* Prof. N. Pokrovsky. *Prof.:* S. Seredonin (hist. Geogr.).

Asiatskij Mužej Imp. Akad. Nauk. [St. Petersburg] Gegr.: 1818. *Dir.:* Carl Saleman.

Association Internationale pour l'Exploration hist., archéol., linguist., ethnogr. de l'Asie-Centrale et de l'Extrême-Orient. Zentralkomitee. *Vors.:* Prof. Radloff.

Astronomičeskaja Observatorija Imp. St.-Peterburgskago Univ. Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 30°17′51″, N. Br.: 59°56′32,0″, Seehöhe: 4 m. *Dir.:* S. P. v. Glasenapp.

Biologičeskaja Observatorija. [St. Petersburg] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Centralnyj Statističeskij Komitet. [St. Petersburg] Gegr.: 1806. Publ.: Statistika Rossijskoi Imperii. *Dir.:* Gen.-Maj. Prof. Solotarew.

Geologičeskij Kabinet Ego Imperat. Veličestva. [St. Petersburg] Gegr.: ... Publ.: Trudy. *Vorst.:* ...

Geologičeskij Kabinet Imp. St.-Peterburgskago Univ. Gegr.: ... *Vorst.:* A. A. Inostrancev.

Geologičeskij Komitet. [St. Petersburg, Wassili Ostrov 4, Linie 15] Gegr.: 1882. Publ.: 1. Trudy, 2. Izvětstija. *Dir.:* Th. Nikolajevič Černyšev.

Geologičeskij Mužej Imp. Akad. Nauk. [St. Petersburg, Vat. Ostrov

Universitetskaja Lin.] Gegr.: 1716. *Dir.:* Th. Černyšev.

Glavnaja Palata měr i věsov (Hauptamt für Maße und Gewichte). [St. Petersburg, Zabalkanskij 19] Gegr.: 1899. *Verw.:* Dm. Iv. Mendelejev.

Glavnoje gidrografičeskoje upravlenie Morskago Ministerstva. [St. Petersburg] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Glavnyj Morskoj Štab. [St. Petersburg] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* ...

Gornyj Department. [St. Petersburg] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Gornyj Institut (Berginst. d. Kaiserin Katharina II.). [St. Petersburg] Gegr.: 1773. Hörerz.: 600. *Dir.:* vacat. *o. Prof.:* K. J. Bogdanovič (Geol.), N. N. Jakovlev (Pal.).

Gornyj Učenij Institut. [St. Petersburg] Gegr.: ... Schülerz.: ... *Prof.:* ...

Imperatorskaja Akademija nauk (Kais. Akademie d. Wissenschaften). [St. Petersburg] Gegr.: 1725. Publ.: 1. Zapiski, 2. Mémoires, 3. Bulletin, 4. Beiträge zur Kunde des Russ. Reiches, 5. Izvěstija. *Präs.:* Gfürst Konstantin Konstantinovič. *V.-Präs.:* Peter Vasiljevič Nikitin. *Ständ. Sekr.:* Gen.-Lt. Nik. Fed. Dubrovin. I. Physiko-math. Abt., II. Abt. für russ. Sprache u. Lit., III. Hist.-philol. Abt.

Imperatorskij Aleksandrovskij Licej. [St. Petersburg] Gegr.: 1811. *Dir.:* Stallmstr. P. v. Salomon. *Lehrer:* P. P. Fridolin (Geogr.).

Imperatorskij Istoriko-filologičeskij Institut. [St. Petersburg] Gegr.: 1867. Hörerz.: 96. *Lehrer:* S. F. Glinka (phys. Geogr.), A. M. Ždanov (math. Geogr.), A. F. Sokolov (pol. Geogr.).

Imperatorskij Ženskij Pedagogičeskij Institut. [St. Petersburg, Gorochovaja Ulica 20] Gegr.: 1903. *Dir.:* S. F. Platonov. *Prof.:* D. A. Koropčevskij (Geogr. u. Ethnographie).

Imperatorskij St.-Peterburgskij Universitet. Gegr.: 1819. Hörerz.: 3885. *o. Prof.:* A. A. Inostrancev (Geol.), Serg. P. v. Glasenapp (Astr. u. Geod.). A. I. Vojejkov (phys. Geogr.), Alex. M. Ždanov (Astr. u. Geod.). *ao. Prof.:* P. I. Brounov (Phys. u. Geogr.). *Pr.-Doz.:* A. A. Ivanov (Astr.), ... (Ethnogr. u. Anthropol.), N. I. Karakaš (Geol.), P. K. Poljenov (Geol.), H. H. v. Peetz (Pal.). *Doz.:* G. Tanfiliev (Pflanzengeogr.). *Astr. Beobachter:* N. A. Tačalov.

Imperatorskoje Russkoje Geografičeskoje Obščestvo (Kais. russ. Geogr. Gesellschaft). [St. Petersburg, Černiševskaja ploščad, 2] Gegr.: 1845. Mitgl.: 1196. Beitr.: 10 Rbl. *Präs.:* Gfürst Nikolaj Michajlovič. *Vors. (VPräs.):* Kais. russ. WGRat Petr Petrovič Semenov. *Sekr.:* Andrej Andrejevič Dosstoevskij. — I. Amurländische Abt. [Chabarowsk], mit Filialen in Tschita, Troizkossawsk-Kiachta, Wladiwostok. — II. Kaukas. Abt. [Tiflis]. — III. Orenburg. Abt. [Orenburg]. — IV. Ostsibir. Abt. [Irkutsk]. — V. Turkestan. Abt. [Taschkent]. — VI. Westsibir. Abt. [Omsk], mit Filialen in Barnaul, Semipalatinsk.

Imperatorskoje Mineralogičeskoje Obščestvo. [St. Petersburg, Wassili-Ostrov, Gornyj Inst.] Gegr.: 1817. Mitgl.: ... Beitr.: 5 Rbl. Publ.: 1. Izvěstija, 2. Materialy. *Dir.:* Akad. Alex. Karpinskij. *Sekr.:* Akad. Theodosius Černyšev.

Imperatorskoje Obščestvo Sudochodstva (Kais. Schiffahrts-Ges.). [St. Petersburg, Torgovaja 18] Gegr.: 1875. Mitgl.: 375. Beitr.: ... Publ.: 1. Russkoje Sudochodstvo, 2. Trudy. *Vors.:* Michael Metz. *Sekr.:* Nicol. Jeancolas, Fontanka 181.

Imperatorskoje St.-Peterburgskoje Obščestvo jestestvoizpytatelej. (Kais. Naturforscher-Gesellschaft). [Universität] Gegr.: 1868. Mitgl.: 400. Beitr.: 6 u. 3 Rbl. Publ.: Trudy. *Präs.:* Prof. A. A. Inostranzev. *Sekr.:* W. M. Šimkevič.

Kabinet fisičeskoi geografii Imp. St.-Peterburgskago Univ. Gegr.: ... Publ.: Travaux. *Vorst.:* A. J. Voejkov.

Kabinet Geografii i Antropologii Imp. St.-Peterburgskago Univ. Gegr.: ... *Vorst.:* P. I. Brounov.

Komitet dlja Pomošči Pomoram Russkago Sěvera(Komiteef.Unterstützung des russ. Nordens). [St. Petersburg, Torgovaja 18] Gegr.: ... *Vors.:* GRat Faděeff, Ivanovskaja 6. *Sekr.:* Tichomiroff, Tučkoff 15.

Meteorologičeskaja čast glavnago-gidrograf. Upravlenija. [St.Petersburg] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Meteorologičeskaja Observatorija Imp. St.-Peterburgskago Univ. Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* A. I. Vojejkov.

Meteorologisches Bureau des Ackerbau-Ministeriums in Rußland. [St. Petersburg, Vassili Ostrov, 10 Lin., 5, dom 3] Gegr.: 1896. *Dir.:* Prof. P. Brounov.

Muzej Gornago Instituta (Museum des Berginstituts). [St. Petersburg] Gegr.: ... *Kur.:* N. Pokrovskij.

Muzej no Antropologii i etnografii pri Imp. Akad. Nauk. [St. Petersburg] Gegr.: 1837. Publ.: ... *Dir.:* Wilh. Radloff.

Nikolajevskaja Glavnaja Fisičeskaja Observatorija. [St. Petersburg] Gegr.: ... Publ.: 1. Meteorologičeskij Sbornik, 2. Ježeměsjačnyj meteorol. bjulletenj dlja Jevropejskoj Rossii, 3. Otčet, 4. Lětopisi. Ö. L. v. Gr.: 30° 18′ 22″, N. Br.: 59° 56′ 29,7″, Seehöhe: 20 m. *Dir.:* Gen.-Maj. M. A. Rykačev. *Sekr.:* Eug. Heintz.

Obščestvo dlja geografii pri St.-Peterburgskom Universitetě (Gesellschaft für Erdkunde an der St. Petersburger Univ.). Gegr.: 1902. Mitgl.: ... Beitr.: 5 Rbl. Publ.: ... *Vors.:* Prof. P. Brounov, Vassilij Ostrov 10, Linie 5. *Sekr.:* G. Schenberg.

Otděl statistiki i Kartografii Ministerstva putej soobščenij. [St. Petersburg, Izmajlovskij 7] Gegr.: 1873. Publ.: Sbornik. *Dir.:* Gen.-Lt. J. Borkowskij.

Postojannaja Centralnaja Sejsmičeskaja Kommissija pri Imp. Akad. Nauk (Ständige seismolog. Zentralkommission). [St. Petersburg, Vassili Ostr. 23 Nr. 2] Gegr.: 1900. Mitgl.: ... Publ.: 1. Comptes Rendus des Séances, 2. Bulletin. *Präs.:* Dr. O. Backlund. *Sekr.:* Ed. Stelling.

Russkij Muzej Imperatora Aleksandra III. [St. Petersburg] Gegr.: 1895. Publ.: Izvěstije. *Präs.:* Gfürst Georg Michajlovič. *VDir.:* Comte Tolstoy. I. Memorialabt. II. Kunstabt. III. Ethnogr. Abt. *Konserv.:* Klementz, Liadski, Mohilanski, Inostranzev. IV. Kunstgewerbl. Abt.

Russkoje Astronomičeskoje obščestvo (Astronomische Gesellschaft). [St. Petersburg] Gegr.: 1890. Mitgl.: 298. Beitr.: 5 Rbl. *Präs.:* Prof. S. P. v. Glasenapp. *Sekr.:* Gymn.-Lehrer L. G. Malis, Vassilievskij Ostr., Fučkov per. 10.

St. Peterburgskij Lěsnoj Institut (Forstinstitut). Gegr.: ... Hörerz.: 516. *Dir.:* E. E. Kern. *Sekr.:* N. K. Černjajev. *Prof.:* D. N. Kajgorodov, G. I. Pomerancev.

St. Peterburgskij Polytechničeskij Institut (Sosnowka). Gegr.: 1902. Hörerz.: 550. *Dir.:* Fürst Andr. Grig. Gagarin. *Prof.:* W. v. Dehn (Wirtschaftsgeogr.). *Doz.:* V. V. Lamanskij (Geogr.), A. A. Čuprov (Stat.).

St. Peterburgskoje učilišče daljnjago plavanija. Gegr.: 1902. Hörerz.: 19. *Dir.:* StRat Vict. L. Ivanov.

Statističeskij Kabinet Imp. St.-Peterburgskago Univ. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* V. V. Plandovskij.

Statističeskoje Otdělenije Gorodskoj Upravy. [St. Petersburg] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Technologičeskij Institut Imperatora Nikolaja I. [St. Petersburg] Gegr.: 1828. *Dir.:* D. S. Zernov. *Doz.:* Kpt. Benajev (Geod.).

Topografo-geodesičeskaja Kommissija. [St. Petersburg] Gegr.: ... Publ.: Trudy. *Vors.:* ...

Voenno-topografičeskij otdjel glavnago štaba (Militär-topographische Abteilung des Hauptstabes). [St. Petersburg] Gegr.: 1868. Publ.: Zapiski. *Chef:* ... — I. Geodezičeskoje otdjelenije. *Vorst.:* ... — II. Kartografičeskoje zavedenije. *Vorst.:* ...

Voenno-topografičeskoje učilišče. [St. Petersburg] Gegr.: ... *Dir.:* ...

San Diego (Cal., Ver. St.).

San Diego Society of Natural History. Gegr.: 1872. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* C. R. Orcutt.

San Fernando (Cadiz, Sp.).

Instituto y Observatorio de Marina. [San Fernando] Gegr.: 1753. Publ.: 1. Almanaque nautico, 2. Observaciones astronomicas, magneticas, meteorologic. y seismicas, 3. Anales. Ö. L. v. Gr.: 353° 47′ 42″, N. Br.: 36° 27′ 40,4″. Seehöhe: 31 m. *Dir.:* Cpt. de Fregata Tomás de Azcárate.

San Francisco (Cal., V. St.).

Astronomical Society of the Pacific. [San Francisco] Gegr.: 1889. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Publication. *Vors.:* ... *Sekr.:* F. R. Ziel.

California Academy of Sciences. [San Francisco] Gegr.: 1853. Mitgl.: 210. Beitr.: 6 $. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Will. Alvord.

Cordillerean Section of the American Geological Society (s. Rochester). [San Francisco] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* H. W. Fairbanks. *Sekr.:* Andrews C. Lawson.

Davidson Observatory. [San Francisco] Gegr.: 1879. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 237° 34′ 18″, N. Br.: 37° 47′ 28″, Seehöhe: ... *Dir.:* George Davidson.

Geographical Society of California. [San Francisco] Gegr.: 1891. Mitgl.: 405. Beitr.: ... Publ.: Bulletin. *Präs.:* Fred. Wm. D'Evolyn. *Sekr.:* P. MacEwen.

Geographical Society of the Pacific. [San Francisco, 419 California St.] Gegr.: 1881. Mitgl.: 235. Eintr.: 10 $, Beitr.: 12 $. Publ.: Annual Bulletin. *Präs.:* Prof. George Davidson. *Sekr.:* J. Patridge, A. Lund, E. J. Molera.

Le Conte geological club (früher: Cordillerean geological club). [San Francisco] Gegr.: ... Mitgl.: 22. Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* A. C. Lawson. *Sekr.:* R. Arnold.

Memorial Museum. [San Francisco, Golden Gate Park] Gegr.: 1859. Publ.: ... *Kur.:* C. P. Wilcomb.

Sierra Club. [San Francisco, Miles Building] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* John Muir. *Sekr.:* Dudley, Wm. E. Colby.

State Mining Bureau. [San Francisco, Ferry Depot, Foot of Market St.] Gegr.: 1880. Publ.: Bulletin. *Vorst.:* L. E. Anbury.

San Ignacio (Peru).

Observatorio. [San Ignacio] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

San José (Costa-Rica).

Instituto Fisico-Geografico Nacional. [San José] Gegr.: 1887/88. Publ.: Anales. *Dir.:* H. Pittier. — I. Servicio Meteorológico. *Vorst.:* Frl. Ros. Obando. — II. Servicio Geográfico. *Vorst.:* Enrique Silva. — III. Servicio de Agricultura. *Vorst.:* Frl. Matilde Pittier. — IV. Museo de Historia Natural. *Vorst.:* Paul Biolley.

Seccion de Estadistica. [San José] Gegr.: ... Publ.: Anuario Estadistico. *Vors.:* Dir. Gen. Manuel González Zeledón.

San Juan de Portor. (Am.).

Weather Service Section. [San Juan] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

San Luis Potosi (Bolivia).

Seccion de Estadistica y del estado civil. [San Luis Potosi] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

San Salvador (Zentr.-Am.).

Academia Salvadoreña. [San Salvador] Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* Dario González. *Sekr.:* Manuel Cáceres, Juan J. Cañas.

Observatorio Astronomico y Meteorologico. [San Salvador] Gegr.: ... Publ.: Anales. Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Santa Barbara (Cal., V. St.).

Santa Barbara Society of Natural History. Gegr.: 1878. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* Mrs. Fredericks.

Santander (Spanien).

Estacion de Biologia Maritima. [Santander] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* A. Gonzalez de Linares.

Santiago de Chile (SAm.).

Academia Chilena. [Santiago] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ... *Sekr.:* Zorobabel Rodriguez.

Deutscher wissenschaftl. Verein. [Santiago] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Verhandlungen. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Instituto Pedagógico de Chile. [Santiago] Gegr.: 1889. Hörerz.: 162. *Prof.:* Hans Steffen (Gesch. u. Geogr.).

Museo Nacional. [Santiago, Quinto Normal] Gegr.: 1830. *Dir.:* Federico Philippi.

Observatorio Astronomico nacional. [Santiago] Gegr.: 1856. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 289° 18′ 26″, N. Br.: 33° 26′ 42″, Seehöhe: ... *Dir.:* Albert Obrecht.

Oficina Central de Estadistica. [Santiago de Chile, Moneda 1355] Gegr.: 1847. Publ.: Sinopsis Estadistica. *Dir.:* Vicente Grez, Delicias 2328.

Oficina Central Meteorologica. [Santiago] Gegr.: ... Publ.: Annuario. *Dir.:* L. L. Zegers.

Sociedad Cientifica de Chile. [Santiago] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Universidad de Chile. [Santiago] Gegr.: 1743. Hörerz.: ca 1000. *Prof.:* J. Schneider (Geol.), A. Bertrand (Topogr., Geod.).

São João d'el Rei (Brasil.).

Commissão Geographica e Geologica de Minas Geraes. [São João] Gegr.: ... Publ. : ... *Vors.:* ...

São Paulo (Brasil., SAm.).

Commissão Geographica e Geologica. [São Paulo] Gegr.: 1886. *Chef:* Orville A. Derby. — I. Geol. Sekt. *Dir.:* Orv. A. Derby. — II. Topogr. Sekt. *Dir.:* Horace E. Williams. — Bot. u. met. Sekt. *Dir.:* Alb. Löfgren.

Escola Polytechnica de São Paulo. Gegr.: 1894. Hörerz.: 152. *Lentes Cathedr.:* F. Behring (Geod. u. Astr.), J. Duarte jun. (Topogr., Feldmess.), A. de Barros (Geol.). *Lentes Substit.:* Rog. Fajardo (Geod.).

Instituto Historico e Geographico de São Paulo. [Rua General Carneiro, No. 1 A] Gegr.: 1894. Mitgl.: 304. Eintr.: 50 $000, Beitr.: 24 $000. Publ.: Revista. *Präs.:* Dr. M. A. Duarte de Azevedo. *Sekr.:* Dr. M. Pereira Guimarães.

Museu Paulista. [São Paulo] Gegr.: 1894. Publ.: Revista. *Dir.:* Dr. H. v. Ihering.

Statistisches Amt. [São Paulo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Dr. T. Piza.

Sapporo (Japan).

Meteorological Station. [Sapporo] Gegr.: ... Publ.: Report. *Dir.:* S. Poyokura.

Sarajevo (Bosnien, Österr.).

Bosnisch-herzegovinisches Landesmuseum. [Sarajevo] Gegr.: 1885-87. Publ.: 1. Glasnik, 2. Wissensch. Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegovina. *Dir.:* Hofrat Konst. Hörmann.

Geol. Landesdurchforschung von Bosnien u. d. Herzegovina. [Sarajevo] Gegr.: 1897. Publ.: ... *Dir.:* Dr. Friedrich Katzer.

Meteorologisches Bureau der Bosnisch-herzegovinischen Landesregierung. [Sarajevo] Gegr.: 1892. Publ.: Ergebnisse der met. Beobachtungen. *Vorst.:* OBaurat Ph. Ballif.

Statistisches Departement der Ldesregierung von Bosnien und der Herzegovina. [Sarajevo] Gegr.: 1894. *Dir.:* Reg.-Sekr. Joh. Strauß.

Saratov (Rußland).

Obščestvo jestestvoispytatelej i ljubitelej jestestvoznanija. [Saratov] Gegr.: 1895. Mitgl.: ... Beitr.: 5 Rbl. Publ.: Trudy. *Präs.:* Fürst A. A. Prosorovskij-Galizin. *Sekr.:* B. J. Dixon.

Sarawak (Borneo).

Naturwissensch. Museum. [Sarawak] Gegr.: 1892. Publ.: Report. *Kurator:* R. Shelford.

Sassari (Sardinien).

Osservatorio Meteorologico della Univ. [Sassari] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 8° 35′, N. Br.: 40° 44′. Seehöhe: 224,1 m. *Dir.:* D. Mazzotto.

Saumur (Maine-et-Loire, F.).

Musée scientifique et archéologique. [Saumur] Gegr.: ... *Konserv.:* Valotaire.

Schanghai (China, Asien).

Meteorological Society. [Schanghai] Gegr.: 1891. Mitgl.: 25. Beitr.: — Publ.: 1. Annual Report, 2. Bulletin *Vors.:* der Dir. d. Observatoire de Zi-ka-wei. *Sekr.:* Thomas Mitchell, 4 North Soochow Road.

Musée de Zi-ka-wei. [Schanghai] Gegr.: 1876. *Dir.:* R. P. Hende.

Observatoire astronomique de Zô-sè. [Schanghai, Eglise S. Joseph] Gegr.: 1899. *Dir.:* K. P. Stan. Chevalier.

Observatoire magnétique et météorologique de Zi-ka-wei. [Schanghai] Gegr.: 1872. Publ.: 1. Bulletin mensuel, 2. Annual Report. *Dir.:* Rév. Père L. Froc.

The China Branch of the Royal Asiatic Society. [Schanghai] Gegr.: 1859. Mitgl.: 287. Beitr.: ... *Präs.:* I. S. A. Bowine. *Sekr.:* B. G. Towes.

Schemnitz (Ungarn).

Kgl. ung. Montan- u. Forstakademie. [Schemnitz] Gegr.: ... Hörerz.: 297. *o. Prof.:* Otto Cséti (Geod.), Greg. Bencze (Klimatol.), H. Böckh (Geol.)

Scheut (Belgien).

Congregation Immaculati Cordis B. M. V. de Scheut. [Rmus P. Adulphus Van Hecke] Arbeitsf.: Mongolei, Ken-su, Kuldscha, Belg.-Kongo.

Schieng-Me (Siam).

Survey. [Schieng-Me] Gegr.: ... Publ.: ... *Chief Surveyor:* Alex. F. Martin.

Schwerin (Mecklenb., D.).

Ghzgl. Museum. [Schwerin] Gegr.: ... *Dir.:* Dr. Ernst Steinmann.

Statistische Kommission. [Schwerin] Gegr.: 1885. *Vorst.:* GMin.-Rat Dr. Lübcke.

Statistisches Amt. [Schwerin] Gegr.: 1851. Publ.: Beitr. z. Stat. Mecklenburgs. *Dir.:* Reg.-Rat Dr. W. Dröscher.

Seattle (Alaska, Ver. St.).

Alaska Geographical Society. [Seattle] Gegr.: 1898. Mitgl.: 1200. Beitr.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Seattle (Wash., Ver. St.).

University of Washington. [Seattle] Gegr.: 1862. Hörerz.: 413. *Prof.:* ...

Sedan (Frankr.).

Société des Études Ardennaises. [Sedan] Gegr.: 1888. Mitgl.: 54. Beitr.: 5 frs. Publ.: Revue d'Ardennes et d'Argonne. *Präs.:* P. Collinet. *Sekr.:* E. Laroche.

Selinsgrove (Pa, Ver. St.).

Susquehanna University. [Selinsgrove] Gegr.: 1858. Hörerz.: 154. *Prof.:* ...

Semipalatinsk (Sibirien).

Semipalatinskij podotděl zapadno-sibirskago otděla Imp. Russk. Geogr. Obščestva. Gegr.: 1902. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Zapiski. *Vors.:* Nikol. Fedorov. Nickevič. *Sekr.:* Nikol. Jakovlev. Konšin.

Oblastnoj Statističeskij Komitet. [Semipalatinsk] Gegr.: 1877. Publ.: 1. Stat. Obsor., 2. Otčet, 3. Pamjatnaja Knižka. *Dir.:* Gen.-Maj. Alex. Semenovič Galkin. *Sekr.:* Nikol. Jakovlevič Konšin.

Semur-en-Auxois (Frkr.).

Musée scientifique et archéologique. [Semur] Gegr.: ... *Konserv.:* H. Creuzé.

Société des Sciences historiques et naturelles. [Semur] Gegr.: 1864. Mitgl.: 136. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* de Saint-Genis. *Sekr.:* H. Creuzé.

Sens (Yonne, Frankreich).

Musée scientifique et archéologique. [Sens] Gegr.: ... *Konserv.:* Bononi Roblot.

Sevastopol (Krim, Rußl.).

Biologische Station. [Sevastopol] Gegr.: 1871. Publ.: Travaux. *Dir.:* Akad. W. W. Zalensky.

Sevenoaks (Kent, England).

Nyassa Industrial Mission. [Sevenoaks, A. Walker, Sandrock] Gegr.: 1893. Einn.: ca 16000 M.

Org.: Tidings of the Nyassa Industr. Mission. Arbeitsf.: Brit.-Ostafrika.

Sevilla (Spanien).

Universidad de Sevilla. Gegr.: 1502. Hörerz.: ... *Prof.:* L. Abaurea y Cuadrado (phys. Erdkde), Francisco Barjan y Pons (Geogr.).

Sèvres (Frankreich).

Bureau International des Poids et Mesures. [Sévres] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Shanghai s. Schanghai.

Shide (Isle of Wight, Engl.).

Seismological Station. [Shide] Gegr.: ... Publ.: ... *Beob.:* Johne Milne.

Shrewsbury (England).

Shropshire Archaeological and Natural History Society. [Shrewsbury] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 21 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* Lord Barnard. *Sekr.:* Francis Goyne.

Sidcup (England).

Sidcup Literary and Scientific Society. [Sidcup Public Hall] Gegr.: 1880. Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh. Publ.: Annual Rep. *Präs.:* H. Ringwood-Peach. *Sekr.:* J. Roach.

Siena (Italien).

Osservatorio Sismologico. [Siena] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Sigmaringen (Hohenz., D.).

Fürstl. hohenzollernsches Museum für Wissenschaft und Kunst. [Sigmaringen] Gegr.: 1867. *Dir.:* Hofrat J. Gröbbels.

Simferopol (Rußland).

Jestestvenno-Istoričeskij Mužej. [Simferopol] Gegr.: 1899. *Dir.:* Sigism. Mokrzecki.

Simla (Indien).

India Meteorological Office. [Simla] Gegr.: ... Publ.: Indian Met. Memoirs. *Dir.:* John Eliot.

Singapore (Hinderindien).

Principal Medical Officer. [Singapore] Gegr.: ... Publ.: Annual Meteorological Report. *Dir.:* ...

Raffles Museum. [Singapore] Gegr.: ... *Dir.:* Dr. Rich. Hanitsch.

Royal Asiatic Society, Straits Branch. [Singapore, Raffles Mus.] Gegr.: 1877. Mitgl.: 150. Beitr.: 5 $. Publ.: Journal. *Präs.:* Bishop G. F. Hose. *Sekr.:* H. N. Ridley.

Siracusa (Sizilien).

Osservatorio Centrale. [Siracusa] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Sitka (Alaska, Ver. St.).

Society of Alaskan Natural History and Ethnology. [Sitka] Gegr.: 1887. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Bulletin. *Präs.:* ... *Sekr.:* Patton.

The Sitka Magnetic Observatory of the U. S. Coast & Geod. Survey Washington D. C. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Šitomir (Rußland).

Gubernskij Statističeskij Komitet. [Šitomir] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Smilde (Niederlande).

Heidenzending der Gereformeerde Kerken in Nederland. [Smilde, D. H. Dijkstra] Gegr.: 1854. Einn.: ca 107 000 M. Org.: Het Zendingsblad. Arbeitsf.: Java, Sumba.

Socorro (N. M., Ver. St.).

School of Mines. [Socorro] Gegr.: ... *Präs.:* Dr. Charles R. Keyes.

Sofia (Bulgarien).

Bulgarische Zentralanstalt für Meteorologie. [Sofia] Gegr.: 1893. Publ.: ... *Dir.:* Prof. Sp. Watzov.

Wissenschaftliche Anstalten S. Kgl. H. des Fürsten v. Bulgarien. [Sofia] Gegr.: 1892. 1. Zoologischer Garten, 2. Naturhist. Museum, 3. Bibliothek. *Dir.:* Hofrat Dr. Paul Leverkühn.

Société Bulgare des sciences naturelles. [Sofia, Rue Oborischté 21] Gegr.: 1896. Mitgl.: ... Beitr.: 6 frs. Publ.: Godinnik. *Präs.:* George N. Zlatarski. *Sekr.:* Prof. Vladimir I. Diakovitch.

Visše Učilište v Sofija (Universität). Gegr.: 1888. Hörerz.: 680. *o. Prof.:* Ljub. Miletič (Ethnogr.), Mar. Bačevarov (Astr.), G. N. Zlatarski (Geol.). *ao. Prof.:* G. Bončev (Petr.), At. Iširkov (Geogr.), St. Georgiev (Anthr.).

Soissons (Aisne, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Soissons] Gegr.: ... *Kons.:* Emile Collet.

Solothurn (Schweiz).

Naturforschende Gesellschaft in Solothurn. [Hauptgasse] Gegr.: 1827. Mitgl.: 253. Beitr.: 3 frs. Publ.: Bericht. *Präs.:* Prof. J. Enz. *Sekr.:* J. Keller.

Sonnblick s. Hoher Sonnbl.

Southampton (England).

Ordnance Survey Department. [Southampton] Gegr.: ... Publ.: ... *Gen.-Dir.:* Col. D. A. Johnston, C. B., R. E.

Southampton Geographical Society. Gegr.: 1897. Mitgl.: 230. Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

South Atlanta (Ga, V. St.).

Clark University. [South Atlanta] Gegr.: 1870. Hörerz.: 73. *Prof.:* ...

SouthBethlehem (Pa, V.St.).

Lehigh University. [SouthBethlehem] Gegr.: 1865. Hörerz.: 606. *Prof.:* J. D. Irving (Geol.), Joseph W. Richards (Met.).

Sayre Observatory of Lenigh University. [South Bethlehem] Gegr.: 1868. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* Ch. L. Thornburg.

South Carolina, Universities,

s. Columbia, Grenville, Orangeburg.

South Dakota, Universities,

s. Mitchell. Vermilion.

Southport (England).

Fernley Observatory. [Southport, Hesketh Park] Gegr.: 1871. Publ.: Annual Report. Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* Baxendell.

Southport Society of Natural Sciences. [13a Nevill Street] Gegr.: 1890. Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: Annual Report. *Präs.:* John Noton. *Sekr.:* G. H. Hibbott, Briercliff, Sussex Road.

Speyer (Rheinpfalz, D.).

Sternwarte. [Speyer] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 8° 26′ 24″, N. Br.: 49° 18′ 55,2″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Springfield (Ill., Ver. St.).

Bureau of Labor Statistics of the State Illinois. [Springfield] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Illinois State Museum of Natural History. [Springfield] Gegr.: ... *Kurator:* C. H. Crantz.

Stavanger (Norwegen).

Museum. [Stavanger] Gegr.: 1877. Publ.: Aarshefte. *Vors. d. Direkt.:* Schulinsp. Andr. J. Olsen. *Sekr.:* Tor Ambr. Helliesen.

Norske Missionsselskab. [Stavanger] Gegr.: 1842. Einn.: ca 700000 M. Org.: 1. Norsk Missionstidende. 2. Missionslaesning for Kvindeforeninger. Arbeitsf.: Zululand, Madagaskar.

Stettin (Preußen, Deutschl.).

Buchheide-Verein. [Stettin] Gegr.: 1889. Mitgl.: 2800. Beitr.: 1 M. *Vors.:* Prof. Dr. C. F. Meyer, Johannisstr. 2/III. *Sekr.:* Marienstiftssekr. Obermeyer, Königspl. 6.

Gesellschaft für Völker- und Erdkunde. [Stettin] Gegr.: 1897. Mitgl.: 318. Beitr.: 3 M. Publ.: Jahresber. *Vors.:* Dr. G. Buschan, Friedrich-Karlstr. 7/I. *Sekr.:* Prof. Dr. Walter.

Hauptagentur der Deutschen Seewarte. [Stettin] Gegr.: ... *Vorst.:* OSteuerm. a. D. Strenz.

Pommersches Museum. [Stettin] Gegr.: 1861. *Kons.:* G. Schröder.

Stirling (Schottland).

Stirling Natural History and Archaeological Society. [Smith Institute] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* George Lowson. *Sekr.:* R. Kidston, Clarendon Place 12.

Stockholm (Schweden).

Biologisches Museum, verbunden mit einem Eismeer- u. einem Grönland-Museum. [Stockholm] Gegr.: ... *Konserv.:* Gust. Kolthoff, Upsala.

Biologiska Förening. [Stockholm] Gegr.: 1888. Mitgl.: 120. Beitr.: ... Publ.: Förhandlingar. *Präs.:* Prof. Dr. Rob. Sigerstedt. *Sekr.:* Dr. E. O. Huttgren.

Evangeliska Fosterlands Stiftelsen. [Stockholm] Gegr.: 1863. Einn.: 125000 M. Org.: Missions Tidning. Arbeitsf.: Ostafrika, Zentralindien. *Sekr.:* K. I. Montelius.

Generalstabens Topografiska Afdelning. [Stockholm] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* Öfverste E. Melander.

Geologiska Föreningen (Geologisch. Ver.). [Stockholm, Mästersamuelsgatan 44] Gegr.: 1871. Mitgl.: 429. Beitr.: 10 Kr. Publ.: Förhandlingar. *Vors.:* Dr. E. Svedmark, Staatsgeol. *Sekr.:* Dr. H. Munthe.

Kgl. schwedische Kommission für Erdmessung auf Spitzbergen. [Stockholm] *Sekr.:* V. Cartheim-Gyllensköld, 5, Sibyllegatan 22.

Kongl. Skogsinstitut. [Stockholm] Gegr.: ... Hörerz.: 41. *Prof.:* G. Grönberg (Geol.).

Kongl. Statistiska Centralbyrån. [Stockholm] Gegr.: ... Publ.: Statistisk Tidskrift. *Dir.:* Karl Sidenbladh.

Kongl. Svenska Sjökarteverket. [Stockholm, Skeppsholmen] Gegr.: 1849. *Vorst.:* Kommendör E. Oldberg.

Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien. [Stockholm] Gegr.: 1739. Publ.: 1. Handlingar, 2. Arkiv, 3. Meteorologiska Iakttagelser, 4. Astronomiska Iaktagelser. *Sekr.:* Prof. Christophes Aurivillius.

Kongl. Tekniska Högskolan. [Stockholm] Gegr.: 1826. Hörerz.: 453. *Prof.:* Anders Lindstedt (Math. Geogr.). *Lekt.:* E. Jäderin (Geod. u. Top.), P. Joh. Holmquist (Geol.).

Lappska Missionens Vänner. [Stockholm, Köpmangatan 16, Kyrkoherde V. Montell] Gegr.: ... Einn.: 15000 M.

NaturhistoriskaRiksmuseum. [Stockholm] Gegr.: ... Publ.: ... Mineral. Sammlung. *Int.:* S. A. H. Sjögren. — Zoopal. Sammlung. *Int.:* E. J. G. Holm. — Pflanzenpal. Sammlg. *Int.:* A. G. Nathorst. — Vertebraten. *Int.:* F. A. Smitt. — Entomol. Sammlung. *Int.:* Y. Sjöstedt. — Wirbellose Tiere. *Int.:* J. H. Théel. — Ethnogr. Sammlg. *Int.:* H. Stolpe.

Nautisk-meteorologiska byrån. [Stockholm] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* F. S. Malmberg.

Nordiska Museet. [Stockholm] Gegr.: 1872. Publ.: Meddelanden. *Dir.:* Prof. Dr. C. Curman. *Intend.:* Dr. Bernh. Salin, Dr. Gunnar Hazelius.

Statens Meteorolog. Centralanstalt. [Stockholm] Gegr.: ... Publ.: 1. Meteorol. Jakttagelser, 2. Månadsöfversigt af väderleken i Sverige. *Vorst.:* Prof. Dr. H. E. Hamberg.

Sternwarte. [Stockholm] Gegr.: 1748. Publ.: Astr. iakttagelser och undersökningar. Ö. L. v. Gr.: 18° 3′ 30″, N. Br.: 59° 20′ 34″, Seehöhe: 44 m. *Dir.:* K. P. T. Bohlin.

Stockholms Högskola. Gegr.: 1878. Hörerz.: 200—300. *Prof.:* Gerh. De Geer (Geol.), G. Andersson (Pflanzengeogr.). *Stellv. Prof.:* K. Bohlin (Astr.), H. Bäckström (Petrogr.). *Doz.:* K. G. Olsson (Astr.).

Svenska Academien. [Stockholm] Gegr.: 1786. Publ.: Handlingar. *Ständ. Sekr.:* Carl David af Wirsén.

Svenska Missionen i Kina. [Stockholm, Lästmakaregatan 30, J. Holmgren] Gegr.: 1887. Einn.: ca 60000 M. Org.: Sanningsvittnet.

Svenska Missionsförbundet. [Stockholm] Gegr.: 1878. Einn.: 300000 M. Arbeitsf.: Kongo, Ostchina, Turkestan, Nordafrika, Persien. *Vorst.:* Pastor C. J. Ekmann.

Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. [Stockholm] Gegr.: 1873. Mitgl.: 1037. Beitr.: 10 Kr. Publ.: Ymer. *Präs.:* Prof. Osc. Montelius. *Sekr.:* Doz. Gunnar Andersson, Tunnelgatan 25.

Svenska Turistföreningen. [Stockholm, Norrlandsgatan 2 f, 4] Gegr.: 1885. Mitgl.: 30013. Beitr.: 3 Kr. Publ.: Årskrift. *Präs.:* Dr. Hans Hildebrand, Narvavägen 7. *Sekr.:* Dr. Gunnar Andersson, Tunnelgatan 25/II.

Sveriges Geologiska Undersökning. [Stockholm, Mr. Samuelsgatan 44] Gegr.: 1858. Publ.: Afhandlingar. *Chef:* Prof. Dr. Alfr. E. Törnebohm.

Stonyhurst (England).

Stonyhurst College Observatory. Gegr.: 1840. Publ.: Results of Meteorological and Magnetical Observations. Ö. L. v. Gr.: 357° 31′ 50″, N. Br.: 53° 50′ 40″, Seehöhe: ... *Dir.:* W. Sidgreaves.

Straßburg i. E. (Deutschl.).

Geogn.-paläontol. Institut d. Univ. [Straßburg, Blessigstr. 1] Gegr.: 1872. *Dir.:* Prof. E. Wilh. Benecke.

Geographisches Seminar der Univ. [Straßburg] Gegr.: 1875. *Dir.:* Prof. Gerland.

Geologische Landesuntersuchung von Elsaß-Lothringen. [Straßburg, Blessigstr. 1] Gegr.: 1873. Publ.: 1. Geol. Spezialkarte von Els.-Loth. 1 : 25000, 2. Abhandlungen z. geol. Spezialkarte v. Els.-Lothr., 3. Mitteilungen d. Geolog. Landesanstalt von Els.-Lothr. *Dir.:* Prof. Dr. Benecke.

Gesellschaft f. Erdkunde u. Kolonialwesen, zugleich Abt. Straßburg der deutschen Kol.-Ges. [Straßburg] Gegr.: 1897. Mitgl.: 420. Beitr.: 8 M., f. d. Ges. f. Erdkunde allein 4 M. *Vors.:* Gen.-Lt. Richter, Exz., Univ.-Prov. Gerland. *Sekr.:* Prof. Dr. Rudolph, Sleidanstr. 3, Hptm. Schack, Steinring 3/III.

Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften im Unterelsaß. [Straßburg, Hôtel de Commerce, Place Gerstenberg] Gegr.: ... Mitgl.: 200. Beitr.: 16 M. Publ.: Bulletin. *Vors.:* Ökon.-Rat J. J. Wagner, Polygonstr. 91. *Sekr.:* Léon Dollinger.

Internat. Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. [Straßburg, Zornstaden 2] Gegr.: 1896. Mitgl.: 41. Publ.: Veröffentlichgn. *Präs.:* Prof. Dr. H. Hergesell. *Sekr.:* Dr. A. de Quervain.

Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung. [Straßburg] Gegr.: 1899. Publ.: 1. Beiträge z. Geophysik, 2. Monatsberichte. *Dir.:* Prof. Dr. G. Gerland.

Kaiser-Wilhelms-Univ. [Straßburg] Gegr.: 1567. Hörerz.: 1200—1400. *o. Prof.:* G. Gerland (Geogr.), E. W. Benecke (Geol.), E. Becker (Astr.). *ao. Prof.:* W. Wislicenus (Astr.), A. Tornquist (Geol.), H. Hergesell (Met.). *Pr.-Doz.:* Rudolph (Geol.).

Meteorolog. Landesanstalt Elsaß-Lothringens. [Straßburg] Gegr.: 1891. Publ.: 1. Meteorol. Jahrbuch v. Els.-Loth., 2. Veröffentlichungen der Internationalen Kommission f. wissenschaftl. Luftschiffahrt. *Dir.:* Prof. Dr. H. Hergesell.

Statistisches Amt d. Stadt Straßburg. Gegr.: 1833. Publ.: 1. Beiträge zur Statistik, 2. Stat. Monatsberichte. *Dir.:* ...

Statistisches Bureau des Kais. Ministeriums f. Els.-Lothr. [Straßburg] Gegr.: 1871. Publ.: Stat. Mitteilgn über Els.-Loth. *Vorst.:* Min.-Rat Frhr. du Prel.

Sternwarte der Universität. [Straßburg] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 7° 46′ 10″, N. Br.: 48° 35′ 0″, Seehöhe: 144 m.

Stuttgart (Württembg., D.).

Hydrographisches Bureau im Kgl. württemb. Ministerium des Innern. [Stuttgart, Karlstr. 3] Gegr.: 1888. *Dir.:* Baudir. v. Euting.

Kgl. Naturalienkabinet. [Stuttgart, Neckarstr. 6] Gegr.: 1826. Publ.: Mitteilungen aus dem Nat.-Kab. — I. Zoolog.-bot. Abt. *Vorst. u. Kons.:* OStudienrat Prof. Dr. Kurt Lampert, Archivstr. 3. — II. Pal.-geol.-min. Abt. *Konserv.:* Prof. Dr. Eberh. Fraas, Stitzenburgstr. 2.

Kgl. württemb. Statistisches Landesamt. [Stuttgart, Büchsenstraße 51] Gegr.: 1820. Publ.: 1. Württemb. Jahrbücher für Statistik u. Landeskunde, 2. Monatl. Mitteilungen des Statist. Landesamts, 3. Jahrbuch d. Meteorol. Zentralstelle. *Vorst.:* Dir. v. Zeller. — I. Topogr. Abt. *Vorst.:* OFin.-Rat v. Schlebach. — II. Geol. Abt. *Vorst.:* Prof. Dr. Sauer. III. Meteorol. Zentralstation. *Vorst.:* Prof. Dr. A. Schmidt.

Mathematisch - naturwissenschaftl. Verein. [Stuttgart] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Museum f. Völkerkunde und Landeskunde. [Stuttgart, Gewerbehalle]

Gegr.: 1886. *Dir.:* Graf Carl v. Linden, Kgl. OKhr. a. D.

Oberrheinisch. Geologischer Verein. [Stuttgart] Gegr.: 1871. Mitgl.: 242. Beitr.: 2 M. *Vors.:* GOBergrat Prof. Dr. Lepsius, Darmstadt. *Schriftf.:* Dr. W. Paulke, Freiburg i. B.

Statistisches Amt d. Stadt Stuttgart. Gegr.: 1896. Publ.: Stat. Jahrbuch. *Dir.:* Gem.-Rat Dr. Rettich.

Technische Hochschule. [Stuttgart] Gegr.: 1829. Hörerz.: 900—1200. *o. Prof.:* Ernst Hammer (Geod.), R. Koch (Met.), Ad. Sauer (Geogn.). *ao. Prof.:* H. Hohenner (Geod.). *Pr.-Doz.:* Karl Endriß (Geol.). *Fachl.:* Ed. Schumann (Geogr.).

Topographisches Bureau des Kgl. württ. Kriegsministeriums. [Stuttgart, Neckarstr. 13] Gegr.: 1901. Publ.: ... *Vorst.:* Maj. Bernhard.

Verein für vaterländische Naturkunde. [Stuttgart, Nat.-Kabinett] Gegr.: 1844. Mitgl.: 871. Beitr.: 5 M. Publ.: Jahreshefte. *Vors.:* Dr. M. Sussdorf, Tierärztl. Hochschule. *Sekr.:* OStud.-Rat Dr. Lampert, Archivstr. 3.

Wüttemb. Kommission für die internationale Erdmessung. [Stuttgart] Gegr.: ... Publ.: Verhandlungen. Mitgl.: Prof. Dr. Hammer, Prof. Dr. Koch.

Württemb. Anthropologisch. Verein (Zweig-Ver. d. Deutsch. Gesellsch. f. Anthropol., Ethnol. u. Urgesch.). [Stuttgart] Gegr.: 1872. Mitgl.: 239. Beitr.: 4 M. Publ.: 1. Fundberichte aus Schwaben, 2. Jahresberichte. *Vors.:* Med.-Rat Dr. A. Hedinger, Friedrichstr. 4. *Sekr.:* Privatier Carl Lotter, Augustenstr. 53.

Württemb. Verein für Handelsgeographie und Förderung deutscher Interessen im Auslande (e. V.). [Stuttgart, Neckarstr. 47] Gegr.: 1882. Mitgl.: 1070. Beitr.: 6 bzw. 12 M. Publ.: Jahreshefte. *Vors.:* Graf Karl v. Linden, Neckarstr. 47. *Sekr.:* OStud.-Rat Prof. Dr. Kurt Lampert, Archivstr. 3.

Württemb. Schwarzwald-Verein. [Stuttgart] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* Prof. Fr. Doelter.

Sucre (Bolivia, Südamerika).

Sociedad Geografica Sucre. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Sulina (Rumänien).

Europäische Donau-Kommission. [Sulina] Gegr.: ... Mitgl.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Sutton (England).

Sutton Scientific and Literary Society. [Public Hall Chambers] Gegr.: ... Mitgl.: ... Eintr.: 5 sh, Beitr.: 21 sh. Publ.: ... *Präs.:* J. A. Formoy. *Sekr.:* G. M. Robins, Glensborne.

Swansea (England).

Swansea Scientific Society. Gegr.: 1877. Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh. Publ.: ... *Präs.:* Col. W. L. Morgan. *Sekr.:* Dr. E. Le C. Lancaster, Winchester House.

Suva (Fidschi-Inseln).

Survey Department. [Suva] Gegr.: ... Publ.: ... *Surv. Gen.:* G. Moore.

Sydney (N.-S.-W., Austr.).

Australian Anthropological Institute. [Sydney] Gegr.: ... Publ.: Science of Man. *Dir.:* ...

Australasian Association for the Advancement of Science. [Sydney, Permanent Head Quarters, the University] Gegr.: 1888. Mitgl.: 700. Beitr.: 1 £. Publ.: Report. *Präs.:* Prof. E. David. *Sekr.:* Prof. A. Liversidge, the Univ., Glebe, Sydney.

Australian Museum. [Sydney, College Street] Gegr.: 1836. Publ.: 1. Annual Reports, 2. Records, 3. Memoirs. *Kurator:* Rob. Etheridge.

Australasian Wesleyan Methodist Missionary Society. [Sydney, 381 George Street] Gegr.: 1855. Einn.: 370000 M. Org.: The A. M. M. Review. Arbeitsf.: Samoa, Witi, Neubritannien, Britisch-Neuguinea.

Geological Survey of New South Wales. [Sydney, Phillip Street] Gegr.: 1875. Publ.: 1. Annual Reports, 2. Memoirs, 3. Records. *Governm. Geol.:* E. F. Pittmann.

Government Observatory. [Sydney, Flagstaff Hill, Upper Port Street] Gegr.: 1858. Publ.: s. u. Meteorl.

Service. Ö. L. v. Gr.: 151° 12′ 23″, N. Br.: 33° 51′ 41,1″, Seehöhe: 44 m. *Dir.:* H. C. Russel (beurl.), H. A. Levehan.

Government Statistician's Department. [Sydney] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* T. A. Coghlan.

Macleay Museum of Natural History. [Sydney] Gegr.: ... *Kur.:* George Masters.

Meteorological Service. [Sydney] Gegr.: ... Publ.: 1. Weather Chart of Australia and New Zealand, 2. Meteorological Observations, 3. Results of Rain and River Observations, 4. Observations. *Dir.:* H. C. Russel.

New South Wales Branch of the British Astronomical Association. [Sydney] Gegr.: 1894. Mitgl.: ... Beitr.: ... *Präs.:* W. F. Gale. *Sekr.:* H. Wright, Publ. Library; H. H. Edmonds, Idalia, Longueville.

Royal Geographical Society of Australasia (New South Wales Branch). [Sydney] Gegr.: 1883. Mitgl.: 250. Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Royal Society of New South Wales. [Sydney, 5 Elizabeth Street] Gegr.: 1821. Mitgl.: 376. Eintr.: 2 Guineas. Beitr.: 2 Guineas. Publ.: 1. Journal, 2. Proceedings. *Präs.:* F. B. Guthrie. *Sekr.:* G. H. Knibbs.

Seismological Station. [Sydney] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ...

Survey Office. [Sydney, Bridge Str. and Bent Str.] Gegr.: ... *Chief Surv.:* Joseph W. Allworth.

University of Sydney. Gegr.: 1850. Hörerz.: 746. *Prof.:* T. W. Edgeworth David (phys. Geogr.), W. S. Dun (Pal.).

Syracuse (N. Y., Ver. St.).

Onondaga Academy of Science. [Syracuse] Gegr.: ... Mitgl.: 100. Publ.: ... *Präs.:* Dr. E. H. Kraus. *Sekr.:* P. F. Schneider, T. C. Hopkins.

Syracuse University. Gegr.: 1870. Hörerz.: 2009. *Prof.:* T. C. Hopkins (Geogr.), Henry A. Peck (Astr.).

Tacoma (Wash., Ver. St.).

Tacoma Academy of Science. Gegr.: 1891. Publ.: Proceedings. *Präs.:* ... *Sekr.:* M. S. Hill.

Puget Sound University. [Tacoma] Gegr.: 1890. Hörerz.: 87. *Prof.:* ...

Tacubaya (Mexiko).

Comision Geodesica Mexicana. [Tacubaya] Gegr.: 1899. Publ.: ... *Dir.:* Angel Anguiano.

Observatorio Astronomico Nacional Mexicano. [Tacubaya] Gegr.: 1878. Publ.: 1. Anuario, 2. Boletin. Ö. L. v. G.: 260° 48′ 22″, N. Br.: 19° 24′ 17,5″, Seehöhe: 2322 m. *Dir.:* Felipe Valle.

Tananarivo (Madagaskar).

Académie Malgache. [Tananarivo] Gegr.: 1902. Mitgl.: 42. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Antony Jully. *Gen.-Sekr.:* Gustave Julien.

Observatoire Royale de Madagascar. [Tananarivo] Gegr.: ... Publ.: Observations météorolog. Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* P. Colin.

Service Topographique. [Tananarivo] *Chef:* Bourdier.

Tarare (Rhône, Frankr.).

Société des sciences naturelles et d'Enseignement populaire. [Tarare, Rue Platière] Gegr.: ... Mitgl.: 660. Beitr.: 5 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* E. Prothière. *Sekr.:* C. Matton.

Tarbes (Htes-Pyrén., Frkr.).

Musée scientifique et archéologique. [Tarbes] Gegr.: ... *Konserv.:* Jean Lataste.

Société Académique des Hautes-Pyrénées. [Tarbes] Gegr.: 1853. Mitgl.: 200. Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* R. de Thélin. *Sekr.:* P. Labrouche.

Taschkent (Asiat. Rußl.).

Astronomisch-physikalisches Observatorium, seit 1901 mit Station für Erdbebenbeobachtung. Gegr.: 1878. Publ.: 1. Zapiski, 2. Lětopisi, 3. Publications. Ö. L. v. Gr.: 69° 17′ 42″, N. Br.: 41° 19′ 31,4″, Seehöhe: 457 m. *Dir.:* Oberst S. Kozlovsky.

Turkestanskij Otděl Imp. Russkago Geogr. Obščestva. [Taschkent] Gegr.: 1897. Mitgl.: 98. Beitr.: ... *Vors.:* Gen.-Lt. Sacharov. *Sekr.:* N. Molli.

Turkestanskij Voenno - Topografičeskij otdĕl. [Taschkent] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* Gen.-Maj. Gedeonow.

Taunton (England).

Somersetshire Archaeological and Natural History Society. [Taunton, The Castle] Gegr.: 1849. Mitgl.: ... Beitr.: 10 sh 6 d. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Rev. Dean of Wells. *Sekr.:* Lt.-Col. Bramble.

Teddington (Middl., Engl.).

National Physical Laboratory Bushy House. [Teddington] Gegr.: ... Publ.: Annual Report. *Dir.:* R. T. Glazebrook.

Tegel b. Berlin (Preußen).

Aeronautisches Observatorium des Kgl. Meteorologischen Instituts. [Tegel] Gegr.: 1899. Publ.: ... *Vorst.:* GReg.-Rat Aßmann.

Tegucigalpa (Honduras).

Academia Cientifico-Literaria de la República. [Tegucigalpa] Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* A. A. R. Fernandez Fontecha. *Sekr.:* R. Alvarado Guerrero.

Direccion General de Estadistica. [Tegucigalpa] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Tehuacana (Texas, Ver. St.).

Trinity University. [Tehuacana] Gegr.: 1869. Hörerz.: 115. *Prof.:* ...

Teign (England).

Teign Naturalists Field Club. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 2 sh 6 d. Publ.: Proceedings. *Präs.:* J. Sparta Emery. *Sekr.:* P. F. S. Amery, Druid, Ashburton, Devon.

Tennessee, Universit., s. Athens, Clarksville, Harrimann, Jackson, Knoxville, Lebanon, Nashville.

Temesvár (Ungarn).

Meteorologisches u. seismologisches Observatorium. [Temesvár - Fabrik, Kertesz-Utcza 6] Gegr.: ... Publ.: Beobachtungen (i. d. Jahrbüchern d. k. k. ung. Reichsanst. f. Met.), Budapest. *Observ.:* Prof. Ed. v. Berecz.

Teplitz (Böhmen, Österr.).

Nordwestböhmisch. Gebirgsvereins-Verband. [Teplitz] Gegr.: ... Publ.: ... *Vors.:* Jul. Reinwarth.

Teramo (Italien).

Osservatorio di Collurania. [Teramo] Gegr.: 1890. Publ.: Publications. Ö. L. v. Gr.: 13° 3,5′, N. Br.: 42° 39′ 27″, Seehöhe: 398. *Dir.:* Dr. Vinc. Cerulli.

Texas, Universities, s. Austin, Fort Worth, Galveston, Georgetown, Hermoson, Marshall, Tehuacana, Waco.

Tharandt (Sachsen, D.).

Kgl. sächs. Forstakademie. [Tharandt] Gegr.: 1811. Hörerz.: 45. *Doz.:* GHofrat Dr. M. F. Kunze (Verm.), Prof. Dr. Joh. Phil. Weinmeister (Met.), Prof. Dr. Heinr. Vater (Geod.). *ao. Prof.:* Dr. Arnold Jacobi.

Thonon (Hte-Savoie, Frkr.).

Académie Chablaisienne. [Thonon, Grande Rue] Gegr.: 1886. Mitgl.: 100. Beitr.: 10 frs. Publ.: Mémoires. *Präs.:* Alb. Duplan. *Sekr.:* Léon Quiblier.

Musée scientifique et archéologique. [Thonon] Gegr.: 1860. *Konserv.:* Léon Quiblier.

Thorn (Preußen, Deutschl.).

Kopernikus-Verein für Wissenschaft und Kunst. [Thorn] Gegr.: 1854. Mitgl.: 75. Beitr.: 10 M. Publ.: Mitteilgn. *Vors.:* Prof. Boethke, Bromberger Str. 35 b. *Sekr.:* Bibl. Semrau, Neustädtischer Markt 5/II.

Tiffin (Ohio, Ver. St.).

Heidelberg University. [Tiffin] Gegr.: 1850. Hörerz.: 369. *Prof.:* ...

Tiflis (Kaukasien, Rußl.).

Gornoje Upravlenije. [Tiflis] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Gubernskij Statističeskij Komitet. [Tiflis] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Kavkaskij Muzej i Bibliotheka. [Tiflis, Golovinskij Prospekt] Gegr.: 1865. Publ.: Izvĕstija. *Dir.:* Rittm. A. N. Kasnakoff.

Kavkaskij otdĕl Imp. Russk. Geogr. Obščestva. [Tiflis] Gegr.: 1850. Mitgl.: 94. Beitr.: ... Publ.: Zapiski. *Vors.:* Gen.-Lt. A. A. Frese. *Sekr.:* D. Pagirev.

Kavkaskij Voenno-Topografičeskij otděl. [Tiflis] Gegr.: 1853. *Chef:* Gen.-Lt. Kuhlberg.

Tiflisskaja fizičeskaja Observatorija. [Tiflis] Gegr.: 1867. Publ.: Meteorologičeskij Bjulletenj. *Dir.:* Stephan Vladislavovič Hlasko-Hlasek.

Tobolsk (Sibirien).

Tobolskij Gubernskij Muzej. [Tobolsk] Gegr.: 1887. Publ.: Ježegodnik. *Präs.:* M. Th. Frolov-Bagrejov.

Tönning (Preuß., Deutschl.).

Agentur der Deutschen Seewarte. [Tönning] Gegr.: ... *Leiter:* Schiffsführer Schneider.

Tokyo (Japan).

Anthropological Society. [Tokyo, Rokuchôme Hongo 5, Hongo Arrt] Gegr.: 1884. Mitgl.: 347. Beitr.: 1 Yen 80 Sen. Publ.: Journal (Tokio Jinroui Gakkwaï Zassi). *Präs.:* Prof. S. Tsuboï. *Sekr.:* K. Wakabayaski.

Asiatic Society of Japan. [Tokyo] Gegr.: 1872. Mitgl.: 234. Beitr.: 5 Yen, Ausw. 3 Yen. Publ.: Transactions. *Präs.:* Prof. A. Lloyd. *Sekr.:* Prof. E. H. Vickers.

Bureau de Statistique. [Tokyo] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. [Tokyo, Kanda, Imagawakoji Itchome No. 8] Gegr.: 1873. Mitgl.: ca 400. Beitr.: 12 Yen, Ausw. 6 Yen (15 frs, 12 M.). Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Graf Arco-Valley, R. Lehmann. *Sekr.:* H. Haas, P. Vautier.

Generalstabsbureau des Japanischen Kriegsministeriums. [Tokyo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Geological Society of Tokyo. [Hongo] Gegr.: 1893. Mitgl.: 200. Beitr.: 6 M. Publ.: Journal (Tokio Chishitsou Gakkwaï Zassi). *Vors.:* Prof. Kotora Jimbō. *Sekr.:* T. Takimoto.

Imperial Central Meteorological Observatory. [Tokyo] Gegr.: ... Publ.: 1. Monthly and Annual Reports, 2. Report of the Meteorol. Observations. *Dir.:* K. Kobayashi.

Imperial Earthquake Investigation Committee. [Tokyo, Shinsai-yobō-Chōsakwai] Gegr.: 1892. Mitgl.: 24. Publ.: ... *Dir.:* Prof. B. Mano. *Sekr.:* Prof. F. Ōmori.

Imperial Geological Survey of Japan. [Tokyo, Dōsanchō, Kōjimachiku] Gegr.: 1879. Publ.: Bulletins. *Dir.:* Dr. T. Kochibe.

Imperial University of Tokyo (Tokyo Teikoku Daigaku) Gegr.: 1868. Hörerz.: 3539. *Präs.:* Kenjirō Yamagawa.

I. College of Litterature. *Prof.:* Gempachi Mitsukuri (Gesch. u. Geogr.).

II. College of Science. H. Terao (Astr.), B. Kotō (Geol.), Matajirō Yokoyama (Geol.), Sh. Tsuboi (Anthr.), Sh. Hirayama (Astr.). K. Jimbō (Geol.), F. Ōmori (Seism.). *Ass. Prof.:* A. Imannura (Seism.), Naokata Yamazaki (Geogr.).

III. College of Agriculture. *Prof.:* Dirō Kitao (Phys. u. Met.). *Ass. Prof.:* T. Wakimizu (Geol.). *Lect.:* M. Tsunajima (Phys. u. Met.).

Japanische Meteorologische Gesellschaft (Daï Nippon KishoGakkwaï). [Tokyo, 5 Uchisaïwaïcho. 1. Kodjimachi Arrt] Gegr.: 1882. Mitgl.: 282. Beitr.: 2 bzw. 3 Yen. Publ.: Kisho-Shushi (Bulletin météorol.). *Präs.:* Vicomte T. Enomoto. *Sekr.:* Y. Matsoubara.

Japanisches Marine-Department. [Tokyo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Kais. japan. Hydrographisches Bureau (Suirokioku). [Tokyo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Kais. japan. Trigonometrisches Bureau (Kaitakushi). [Toyko] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Kais. japan. Vermessungsbureau (Chirikioku). [Tokyo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Marine Biological Station. [Misaki b. Tokyo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. K. Mitsukuri.

Naval Observatory. [Tokyo] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Seismological Institute of the Imperial Tokyo Univ. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Dr. F. Ōmori.

Seismological Society of Japan. [Tokyo] Gegr.: ... Mitgl.: ... Publ.: Transactions. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Société de l'Observatoire du Mont-

Foudji (Foudji Kansho Kwaï). [Tokyo, Hara matchi, 55, Koïshikawa Arrt.] Gegr.: 1899. Mitgl.: 206. Beitr.: 10 Yen. Publ.: ... *Leiter:* D. Kikoutchi, H. Terao, T. Tanaka, Y. Nakamoura, U. Wada, K. Miwa, J. Nonaka.

Société de Statistique (Tokeï Gakouska). [Tokyo, 18 Ichigaya Founakaramachi, Usigome Arrt.] Gegr.: 1876. Mitgl.: 450. Beitr.: ... Publ.: Revue de Statistique (Tokéï Gakou Zassi). *Präs.:* K. Sougi. *Sekr.:* B. Kouré, U. Térada.

Tokyo Astronomical Observatory. [Tokyo] Gegr.: ... Publ.: Reports of the Observations. Ö. L. v. Gr.: 139° 44′ 30″, N. Br.: 35° 39′ 17,5″, Seehöhe: ... *Dir.:* Prof. H. Terao.

Tokyo Geographical Society (vereinigt m. d. Geol. Soc. of Japan). [Tokyō, Chigaku-Kyōkwai; Nishikonyachō, Kyōbashiku Nr. 19] Gegr.: 1879. Mitgl.: 187. Beitr.: 6 Yen. Publ.: Journal (Tokio Chigakou-Kiowaï Zassi). *Präs.:* Adm. Viscount Takeaki Enomoto. *Sekr.:* Prof. Kotora Jimbō, Akamaro Tanaka, Takudzi Ogawa.

Toluca (Mexiko).

Observatorio Central. [Toluca] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Tomsk (Sibirien).

Obščestvo jestestvoizpytatelej i vračej. [Tomsk] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* Prof. Velikij. *Sekr.:* ...

Technologičeskij Institut Imperatora Nikolaja II. [Tomsk] Gegr.: 1896. Hörerz.: 591. *Prof.:* V. A. Obručev (Geol.), M. E. Janiševski (Pal.), A. P. Kalimanov (Geod.).

Tomskij Universitet. Gegr.: 1888. Hörerz.: 642. *Prof.:* Al. Mich. Zajcev (Geol.).

Tongres (Belgien).

Société scientifique et littéraire du Limbourg. [Tongres] Gegr.: 1851. Mitgl.: 130. Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* ... *Sekr.:* F. Huybrighs, Avenue de la Gare 26.

Topeka (Kan., [illegible]).

Kansas Academy o[illegible] Capitol Buildi[illegible]

200. Publ.: Transactions. *Präs.:* Dr. Edw. Barton, Lawrence. *Sekr.:* G. P. Grimsley.

Toronto (Ont., Kanada).

Association of Ontario Land Surveyors. [Toronto, Parliament Buildings] Gegr.: 1886. Mitgl.: 281. Beitr.: 4 $. Publ.: Proceedings. *Präs.:* Herbert I. Bowman, Berlin, Ont. *Sekr.:* A. I. van Nostrand.

Astronomical and Physical Society. [Toronto, Richmond Street West, 58 (Canadian Inst.)] Gegr.: 1885. Mitgl.: 123. Beitr.: ... Publ.: Transactions. *Präs.:* Geo E. Lumsden. *Sekr.:* W. B. Musson.

Biological Museum. [Toronto] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* Prof. R. Ramsay Wright.

Bureau of Mines. [Toronto] Gegr.: ... Publ.: Report. *Vorst.:* W. Gibson.

Canadian Church Missionary Association. [Toronto, 40 u. 42 Confederation Life Building] Gegr.: 1895. Einn.: 60000 M. Arbeitsf.: Kanada, Japan, Palästina, Persien u. Südamerika.

Magnetical Observatory. [Toronto] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Meteorological Service of Canada. [Toronto, Queens Park] Gegr.: 1869. Publ.: 1. Daily Weather Map, 2. Monthly Weather Map, 3. Monthly Weather Review, 4. Reports on the Meteorological Service of the Dominion of Canada. Ö. L. v. Gr.: 280° 36′ 20″, N. Br.: 43° 39′ 36″, Seehöhe: 107 m. *Dir.:* R. F. Stupart.

Missionary Society of the Methodist Church of Canada. [Toronto] Gegr.: 1824. Einn.: 1000000 M. Org.: The Missionary Outlook. Arbeitsf.: Indianermiss. in Kanada, Chinesenmiss. in Brit.-Kolumbien, Japan, Westchina.

Mission of the Presbyterian Church in Canada. [Toronto, 89 Confederation Life Building] Gegr.: 1873. Einn.: ca 600000 M. Org.: The Presbyterian Record. Arbeitsf.: Zentralindien, China, Formosa, Korea, Indianermission in Nord-[illegible] [illegible] in Kanada, [illegible]

Museum of the Canadian Institute. [Toronto] Gegr.: ... *Kurator:* C. H. Armstrong.

Museum of the Ontario Agricultural College. [Toronto] Gegr.: ... *Kurator:* Prof. Lochhead.

Museum of Victoria University. [Toronto] Gegr.: ... Publ.: ... *Kurator:* Rev. N. Burwash.

North American Council of the China Inland Mission. [Toronto, 507 Church Street, und Philadelphia, 702 Witherspoon Building] Gegr.: 1881. Einn.: 150000 M.

Ontario Provincial Museum. [Toronto] Gegr.: ... Publ.: ... *Superint.:* David Boyle.

Royal Society of Canada. [Toronto] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

School of Practical Science. [Toronto] Gegr.: 1877. Hörerz.: 390. *Prof.:* A. P. Coleman (Geol.), L. B. Stewart (Verm.-Kde.). *Demonstr.:* L. R. Parsons u. J. G. McMillan (Vermess.-Kde.).

The Canadian Institute. [Toronto, 58 Richmond Street] Gegr. 1849. Mitgl.: 250. Beitr.: 5 $. Publ.: Transactions and Proceedings. *Präs.:* Prof. A. P. Coleman. *Sekr.:* Prof. J. J. Mackenzie.

The Ontario Agricultural College. [Toronto] Gegr.: 1888. Hörerz.: ... *Prof.:* William Lochhead (Geol.).

Toronto Observatory. Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* R. F. Stupart.

University of Toronto. Gegr.: 1827. Hörerz.: 1624. *Prof.:* A. P. Coleman (Geol.).

Victoria University. [Toronto] Gegr.: 1830. Hörerz.: 250. *Prof.:* A. P. Coleman (Geol.).

Torquay (Devon, Engl.).

Museum. [Torquay, Babbacombe Road] Gegr.: ... *Kurator:* Will. Else.

Torquay Natural History Society. [Babbacombe Road] Gegr.: 1844. Mitgl.: ... Eintr.: 10 sh 6 d, Beitr.: 21 sh. *Präs.:* W. Odell. *Sekr.:* Alex. Somervail.

Toulon (Frankreich).

Académie du Var. [Toulon, Boulev. de Strasbourg, Musée] Gegr.: 1801. Mitgl.: 155. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Lejourdan. *Sekr.:* Rivière.

Toulouse (Hte-Gar., Frkr.).

Académie des Sciences. [Toulouse, Hôtel d'Assézat] Gegr.: 1746. Mitgl.: 65. Publ.: Bulletin. *Präs.:* H. Duméril. *Sekr.:* Roschach.

Association Pyrénéenne. [Toulouse, Rue Valade 38] Gegr.: 1889. Mitgl.: 775. Beitr.: ... Publ.: Comptes Rendus. *Präs.:* F. Garigou. *Gen.-Sekr.:* J. Timbal.

Institut du Midi. [Toulouse] Gegr.: 1879. Publ.: Bulletin annuel. *Dir.:* Konsul Dr. J. Pérès. *Sekr.:* Ch. Paulin.

Observatoire de l'Univ. [Toulouse] Gegr.: 1829. Publ.: Annales. Ö. L. v. Gr.: 1° 27′ 30″, N. Br.: 43° 36′ 45″, Seehöhe: 194 m. *Dir.:* B. Baillaud.

Société de Géographie de Toulouse. [Hôtel d'Assézat et de Clémence Isaure, Rue de Metz] Gegr.: 1882. Mitgl.: 800. Beitr.: 10 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Dr. Tachard. *Sekr.:* S. Guénot, Allée St-Michel 11.

Société d'histoire naturelle. [Toulouse, Rue de Rémusat 17] Gegr.: 1865. Mitgl.: 95. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Dr. Maurel. *Sekr.:* Ribaut.

Université de Toulouse. Gegr.: 1233. Hörerz.: 1955. *Prof.:* Dognon (Geogr.), Bertrand (Geol.), Baillaud (Astr.).

Tourcoing (Nord, Frankr.).

Société de Géographie de Lille, Section de Tourcoing. [Rue Nationale 78] Gegr.: 1886. Mitgl.: 244. Beitr.: 15 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* Frs. Masurel. *Sekr.:* Joseph Petit Leduc, Rue des Poutrains 42.

Tournus (Saône-et-L., Fr.).

Société des Amis des Arts et des Sciences de Tournus. [Hôtel de Ville] Gegr.: 1877. Mitgl.: 60. Beitr.: 6 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Chanoy. *Sekr.:* Bernard.

Tours (Indre-et-Loire, Frkr.).

Musée d'Histoire Naturelle. [Tours] Gegr.: ... *Konserv.:* M. Landais.

Société de Géographie de Tours. [Palais du Commerce, Rue Saint-François-de-Paule] Gegr.: 1884. Mitgl.: 690. Beitr.: 10 frs. Publ.: Revue. *Vors.:* Prof. Sourdillon. *Sekr.:* Dir. George Cheorel, 10 Rue Rapin.

Trappes bei Paris (Frkr.).

Observatoire de Météorologie dynamique. [Trappes] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Trencsén (Ungarn).

Naturwissenschaftlicher Verein des Trencséner Komitats. Gegr.: 1878. Mitgl.: 276. Beitr.: 2 Kr. Publ.: Jahresheft. *Vors.:* Dr. K. Branczik. *Sekr.:* Ladisl. Janovsky.

Trenton (N. J., Ver. St.).

New Jersey Geological Survey. [Trenton] Gegr.: ... Publ.: ... *State Geol.:* Henry B. Kümmel.

Trenton Natural History Society. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Treptow, Sternwarte, s. Berlin.

Trient (Österreich).

Società dei Alpinisti Tridentini. [Trient, Palazzo Podetti] Gegr.: 1877. Mitgl.: 1350. Beitr.: 8 Kr. Publ.: Annuario. *Vors.:* Guido Larcher. *Sekr.:* Conte Lamberto Sforza Cesarini.

Trier (Preußen, Deutschl.).

Gesellschaft f. nützl. Forschungen. [Trier] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Missionsgesellschaft der Weißen Väter. [Trier, Dietrichstr. 30] Gegr.: 1868. Arbeitsf.: Äquatorialafrika, Sahara, Sudan, Nordafrika. *Vorst.:* P. D. Froberger.

Provinzial-Museum. [Trier] Gegr.: 1877. *Dir.:* Dr. H. Graeven.

Triest (Österreich).

k. k. Astronomisch-meteorologisches Observatorium. Damit verb.: Erdbebenstation d. Kais. Akademie d. Wiss. in Wien. [Triest, Via San Michele 49 u. 51, Bosco Pontini] Gegr.: seit 1898 selbst. Inst. Publ.: 1. Astron.-nautische Ephemeriden, 2. Meteorol. Jahrbuch, 3. Monatl. meteorol. Bulletins, 4. Tägl. Wetterkarten. Ö. L. v. Gr.: 13° 45′ 45″, N. Br.: 45° 38′ 45″, Seehöhe: 67,5 m. *Dir.:* Ed. Mazelle.

k. k. Handels- u. Nautische Akademie. [Triest] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Prof.:* ...

Museo Civico di Storia Naturale Ferdinando Massimiliano. [Triest] Gegr.: 1846. Publ.: Atti. *Dir.:* Dr. Carlo de Marchesetti.

Società Adriatica di Scienze Naturali. [Triest] Gegr.: 1874. Mitgl.: 202. Beitr.: 10 Kr. Publ.: Bollettino. *Vors.:* Prof. Aug. Vierthaler. *Sekr.:* Dr. Ant. Valle.

Società Alpina delle Giulie. [Triest, Via Agua 6] Gegr.: 1881. Mitgl.: 400. Beitr.: 8 Kr. Publ.: Alpi Giulie. *Präs.:* Prof. Alb. Puschi. *Sekr.:* Oliv. Rossi.

Trinidad (Westindien).

Seismological Station. [Trinidad, Botanical Department] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* I. H. Hart.

Troizkossawsk (As. Rußl.).

Filiale Troizkossawsk-Kiachta der Amurländisch. Abt. der Kais. russ. Geogr. Gesellschaft. Gegr.: 1894. Mitgl.: 112. Beitr.: ... Publ.: Trudy. *Vors.:* A. F. Gubarevič-Radobylskij. *Sekr.:* I. D. Talko-Hryncevicz.

Tromsö (Norwegen).

Museum. [Tromsö] Gegr.: 1872. Publ.: Aarshefter. *Vors. d. Direkt.:* Stiftamtmand B. Ström.

Trondhjem s. Drontheim.

Troppau (Österr.-Schles.).

Gymnasialmuseum. [Troppau] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Landesstatistisches Amt des Schles. Landesaussch. [Troppau] Gegr.: 1898. Publ.: Statistisches Handbuch f. d. Selbstverwaltung in Schlesien. *Dir.:* Keithold.

Naturwissenschaftlicher Verein. [Troppau] Gegr.: 1895. Mitgl.: ... Beitr.: 3 bzw. 4 Kr. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Bürgerschullehrer

Jos. Kurz. *Sekr.:* Handelskammer-Offizial Max Schäffer.

Polskie towarzystwo ludnoznawcze w Ksiestwie cieszýnskiem. [Troppau] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Troy (N. Y., Ver. St.).

Astronomical Observatory. [Troy] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 286° 19′ 25″, N. Br.: 42° 43′ 58″, Seehöhe: ...

The Rensselaer Polytechnic Institute. Gegr.: 1824. Hörerz.: 314. Publ.: Bulletin. *Prof.:* John M. Clarke (Geol.), Will. G. Raymond (Geod.).

Troyes (Aube, Frankr.).

Musée des sciences naturelles. [Troyes] Gegr.: ... *Konserv.:* A. de Mauroy (Min.), Baltet (Bot.), d'Antessanty (Zool.), Louis Le Clert (Ethnogr.).

Truro (England).

Royal Institution of Cornwall. [Truro] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ... *Sekr.:* ...

Tschardjui (Zentralasien).

Station des internationalen Breitendienstes. [Tschardjui] Gegr.: ... Publ.: ... *Beob.:* Kpt. Medzwietzky.

Tschernigow (Rußland).

Gubernskij Statističeskij Komitet. [Tschernigow] Gegr.: ... Publ.: ...

Tschita (Rußland).

Transbaikalische Filiale der Amurländ. Abt. d. Kais. russ. Geogr. Ges. [Tschita] Gegr.: 1894. Mitgl.: 208. Beitr.: ... *Vors.:* Gen.-Maj. I. P. Nadarov. *Sekr.:* K. A. Grinevitzkij.

Tsingtau (Kiautschou, As.).

Kais. Meteorologisch-astronomische Station. [Tsingtau] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Tucson (Arizona, Ver. St.).

The Desert Observatory. [Tucson] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

University of Arizona. [Tucson] Gegr.: 1891. Hörerz.: 160. *Prof.:* ...

Tucuman (Argentinien).

Instituto Geografico Argentino. [Tucuman] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Tübingen (Württemberg).

Eberhard - Karls - Universität. [Tübingen] Gegr.: 1477. Hörerz.: 1350 bis 1550. *o. Prof.:* Ernst Koken (Min. u. Geol.). *ao. Prof.:* Karl Sapper (Geogr.), Karl Waitz (Astr.). *Pr.-Doz.:* F. Plieninger (Geol.), F. Frhr. v. Huene (Geol.).

Geographisches Institut der Univ. [Tübingen] Gegr.: 1896. *Vorst.:* Prof. Sapper.

Geologisch-mineralogisches Institut der Universität. [Tübingen] Gegr.: ... *Vorst.:* Prof. Koken.

Schwäbischer Höhlenverein. [Tübingen] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Sternwarte und Astronom. Kabinet der Universität. [Tübingen] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ... N. Br.: ... Seehöhe: ... *Vorst.:* Prof. Waitz.

Tulle (Frankreich).

Société des Lettres, Sciences et Arts de la Corrèze. [Tulle] Gegr.: 1878. Mitgl.: 114. Beitr.: 12 frs. Publ.: Bulletin. *Präs.:* Foge. *Sekr.:* Petit.

Tunis (Afrika).

Institut de Charthage (Association tunisienne des lettres sciences et arts). [Tunis, Palais des sociétés françaises, Rue du Lycée] Gegr.: 1894. Mitgl.: 380. Beitr.: 12 frs. Publ.: Revue Tunisienne. *Vors.:* M. Fabry. *Sekr.:* Dr. Bertholon.

Musée Alaoui. [Tunis, Rue de Selliers] Gegr.: 1886. *Dir.:* P. Gauckler. *Konserv.:* Bertr. Pradère.

Société de Géographie Commerciale de Paris, Section Tunis. [Rue de Tournon 8 à Paris] Gegr.: 1896. Mitgl.: ... Beitr.: 15 frs. Publ.: Bulletin. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Turin (Italien).

Clup Alpino Italiano. [Turin] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Gabineto Geodesico dell' Università. [Turin] Gegr.: ... *Dir.:* Nicod. Jadanza.

Museo Geologico. [Turin] Gegr.: ... *Dir.:* C. F. Parona.

Osservatorio Astronomico. [Turin] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 7° 41′ 48″, N. Br.: 45° 4′ 7,3″, Seehöhe: 270 m. *Dir.:* ...

Reale Accademia delle Scienze. [Turin, Via dell' Accademia 4] Gegr.: 1783. Mitgl.: 36. Publ.: 1. Atti, 2. Memorie. *Präs.:* Enr. D'Ovidio. *Sekr.:* Nicod. Jadanza. — I. Phys.-math. Kl. *Dir.:* Tommaso Salvadori. *Sekr.:* Lor. Camerano. — II. Moralwiss.-hist.-philol. Kl. *Dir.:* Ermanno Ferrero. *Sekr.:* Rod. Renier.

Regia Università degli Studi. [Turin] Gegr.: 1412. Hörerz.: 2700. *o. Prof.:* Gius. Allievo (Anthr.), Carlo Fabr. Parona (Geol.), Nicod. Jadanza (Geod.). *ao. Prof.:* G. Boccardi (Astr.), Luigi Hugues. *Pr.-Doz.:* Carlo Errera (Geogr.), Fed. Sacco (Petrogr.), Gius. Piolti (Petr.), Guido Bonarelli (Geol.), Franc. Virgilio (Geol.).

Società meteorologica Italiana. [Turin] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Twer (Rußland).

Gubernskij Statističeskij Komitet. [Twer] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Tverskoj Muzej. [Twer] Gegr.: 1866. Publ.: ... *Dir.:* ...

Uccle (Belgien).

Observatoire Royal de Belgique. [Uccle] Gegr.: 1826. Publ.: 1. Annales, 2. Annuaire, 3. Bulletin. Ö. L. v. Gr.: 4° 21′ 45″, N. Br.: 50° 47′ 56″, Seehöhe: 100 m. *Kur.:* Prof. E. Goedseels. — I. Service Astronomique. *Dir.:* G. Lecointe. — II. Service Météorologique. *Dir.:* A. Lancaster.

Udine (Italien).

Accademia di Scienze, Lettere ed Arti. [Udine, Palazzo Bartolini] Gegr.: 1856. Mitgl.: ... Beitr.: 10 l. Publ.: Atti. *Präs.:* ... *Sekr.:* Prof. Dr. V. Marchesi, Rue Teobaldo Ciconi.

Società Alpina Friulina. [Udine] Gegr.: 1881. Mitgl.: 320. Beitr.: 20 l. Publ.: ... *Vors.:* Prof. O. Marinelli. *Sekr.:* E. Pico.

Ukiah (Cal., Ver. St.).

Station des internationalen Breitendienstes. [Ukiah] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Dr. Fr. Schlesinger.

Ulm (Württemberg, D.).

Verein für Mathematik und Naturwissenschaften. [Ulm] Gegr.: 1865. Mitgl.: 68. Beitr.: 6.40 M. Publ.: Jahreshefte. *Vors.:* Keuffer, Olgastraße 57. *Sekr.:* Prof. Claus, Langestr. 21.

University (Ala, Ver. St.).

Alabama Geological Survey. [University] Gegr.: 1872. Publ.: 1. Bulletin, 2. Report. *Dir.:* State Geologist Eugene A. Smith.

University of Alabama. [University] Gegr.: 1831. Hörerz.: 400. *Prof.:* ...

University (Miss., Ver. St.).

University of Mississippi. [University] Gegr.: 1848. Hörerz.: 289. *Prof.:* ...

University (N. D., Ver. St.).

University of North Dakota. [University] Gegr.: 1884. Hörerz.: 207. *Prof.:* ...

University Park (Col., V. S.).

University of Denver. [University Park] Gegr.: 1881. Hörerz.: 370. *Prof.:* ...

Univers. Place (Neb., V. St.).

Nebraska Wesleyan University. [University Place] Gegr.: 1888. Hörerz.: 410. *Prof.:* ...

Upland (Ind., Ver. St.).

Taylor University. [Upland] Gegr.: 1846. Hörerz.: 280. *Prof.:* ...

Upsala (Schweden).

Astronomisches Observatorium der Universität. [Upsala] Gegr.: 1742. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 17° 37′ 34″, N. Br.: 59° 51′ 29,4″, Seehöhe: 21 m. *Observ.:* C. E. Ö. Bergstrand.

Geographisches Seminar der Univ. [Upsala] Gegr.: ... *Vorst.:* Doz. Ahlenius.

Institution Géologique. [Upsala] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Mineralog.-geolog. Institut d. Univ. [Upsala] Gegr.: ... *Vorst.:* Prof. Högbom.

...tetet i Upsala. Gegr.:

1477. Hörerz.: 1418. *o. Prof.:* A. G. Högbom (Geol.), N. Chr. Dunér (Astr.), K. J. M. Ahlenius (Geogr.), H. H. Hildebrandsson (Met.). *Doz.:* S. E. Lönborg (Geogr.), N. O. G. Nordenskjöld (Geol.), G. Ericsson (Astr.), C. Ö. E. Bergstrand (Astr.), J. Westman (Met.), J. G. Andersson (Geol.).

Kgl. Vetenskaps-Societeten. [Upsala, St. Larsstraße] Gegr.: 1710. Mitgl.: 50. Beitr.: ... Publ.: Nova Acta. *Präs.:* Prof. A. G. Högbom. *Sekr.:* Prof. N. Chr. Dunér, Sternwarte.

Observatoire Météorologique de l'Université. [Upsala] Gegr.: 1878. Publ.: Bulletin mensuel. *Vorst.:* Prof. Hildebrandsson.

Svenska Kyrkans Mission. [Upsala] Gegr.: 1874. Einn.: 190000 M. Org.: Svenska Kyrkans Missionstidning. Arbeitsf.: Südindien, Natal, Zululand, Transvaal, Matabeleland. *Sekr.:* Pastor G. Hogner.

Urbana (Ill., Ver. St.).

Illinois State Laboratory of Natural History. [Urbana] Gegr.: ... Publ.: 1. Bulletin, 2. Biennial Report. *Dir.:* Prof. St. A. Forbes.

University of Illinois. [Urbana] Gegr.: 1868. Hörerz.: 3850. *Prof.:* Charles Wesley Rolfe (Geol.).

Uslar (Hannover, Dtschl.).

Meteorolog. Observatorium I. Ordnung. [Uslar] Gegr.: ... *Vorst.:* Arthur Stanhope-Eyre.

Utah, University, s. Salt Lake City.

Utrecht (Niederlande).

De Utrechtsche Zendingsvereeniging. [Jansveld 18] Gegr.: 1859. Einn.: ca 120000 M. Org.: Berichten. Arbeitsf.: Neu-Guinea. *Dir.:* M. A. Adriani.

Koninkl. nederl. Meteorolog. Instituut. [De Bilt b. Utrecht] Mit Filialen i. Amsterdam u. Rotterdam. Gegr.: 1853. Publ.: 1. Meteorol. Jaarboek, 2. Onweders, Optische Verschijnselen. *Hauptdir.:* Dr. C. H. Wind. — Afd. I (Waarn. te land). *Dir.:* Dr. E. von Everdingen jun. — Afd. II (Waarn. ter zee). *Dir.:* Dr. J. P. van der Stok. — Afd. III (Magn. en seismol. Waarn). *Dir.:* Dr. M. Snellen. — Afd. IV (Filiaalinrichting te Amsterdam). *Dir.:* L. Roosenburg. — Afd. V (Filiaalinrichting te Rotterdam). *Dir.:* A. E. Arkenbout.

Mineral.-geologisch Laboratorium. [Utrecht, Statenkamer] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Dr. C. E. A. Wichmann.

Natuurkundig Laboratorium. [Utrecht, Bijlhouwerstraat 18] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Prof. Dr. W. H. Julius.

Provinciaal Utrechtsch Genootschap. Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Anteekeningen. *Sekr.:* Dr. J. L. Hoorweg.

Rijks-Universiteit. [Utrecht] Gegr.: 1636. Hörerz.: 1012. *Prof.:* W. H. Julius (Phys., Meteorol. u. phys. Geogr.), A. A. Nijland (Astr.). *Pr.-Doz.:* M. Snellen (Met.), J. Lorié (Met.), G. J. Steinmetz (Ethnol.).

Sternwarte. [Utrecht, Zonnenburg 2] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 5° 7′ 55″, N. Br.: 52° 5′ 9,s″, Seehöhe: 12 m. *Dir.:* Prof. Dr. A. A. Nijland.

Valence (Drôme, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Valence] Gegr.: ... *Konserv.:* Fr. Chirol.

Valencia (Spanien).

Universidad Literaria. [Valencia] Gegr.: 1500. Hörerz.: 1728. *Prof.:* J. Codoñer y Blat (Kosmogr.).

Valenciennes (Nord, Frkr.).

Galerie d'histoire naturelle. [Valenciennes] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Société de Géographie de l'Arrondissement de Valenciennes. [Rue d'Oultreman] Gegr.: 1878. Mitgl.: 260. Beitr.: 10 frs. *Präs.:* Doutreaux. *Sekr.:* Damien.

Val Joyeux (Frankreich).

Observatoire Météorologique. [Val Joyeux] Gegr.: ... *Vorst.:* ...

Valle di Pompei (Italien).

Osservatorio Meteorologico e Geodinamico. [Valle di Pompei] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Valparaiso (Chile).

Oficina Hidrografica. [Valparaiso] Gegr.: 1874. Publ.: 1. Anuario, 2. Noticias. *Dir.:* Cpt. Luis Pomar, Plaza Victoria 41.

Vancouver (Kanada).

Vancouver Seaside station of the University of Minnesota [St. Paul] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Vannes (Frankr.).

Société Polymatique du Morbihan. [Vannes, Place des Lices 8] Gegr.: 1826. Mitgl.: 120. Beitr.: 20 u. 10 frs. Publ.: 1. Procès-Verbaux, 2. Bulletin. *Präs.:* L. Huchet. *Sekr.:* Lallement.

Venedig (Italien).

Ateneo Veneto. [Venedig] Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* Conte Fil. Nani-Mocenigo. — I. Cl. delle Lettere. *Präs.:* Prof. D. Riccoboni. *Sekr.:* Prof. M. Podoa. — II. Cl. delle Scienze. *Präs.:* Prof. L. Gambari. *Sekr.:* Prof. F. Truffi.

Giunta Communale di Statistica. [Venedig] Gegr.: 1887. Publ.: 1. Bolletino ebdomadario, 2. Rassegna trimestrale. *Dir.:* ...

Osservatorio Astronomico del Istituto Nautico. [Venedig] Gegr.: 1874. Publ.: Effemeridi. Ö. L. v. Gr.: 12° 21′ 15″, N. Br.: 45° 25′ 49,5″, Seehöhe: 10 m. *Dir.:* G. Naccari.

Osservatorio Meteorologico del Seminario Patriarcale. [Venedig] Gegr.: 1835. Publ.: Bolletino Mensile. *Dir.:* Dr. Emilio Hoenning O'Caroll'.

R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. [Venedig, Campo Santo Stefano] Gegr.: 1838. Mitgl.: 40. Publ.: 1. Atti, 2. Memorie. *Präs.:* Dr. Ant. Fogazzaro. *Sekr.:* Gugl. Berchet.

Società Regionale Veneta per la Pesca e l'Aquicultura. [Venedig, S. Trovato 1074 A.] Gegr.: 1892. Mitgl.: 200. Beitr.: 10 l. *Präs.:* Conte Luigi Sormani Moretti. *Sekr.:* Mamerto Carnuffo.

Sociola di Pesca ed Aquicultura. [Venedig, S. Trovato 1074 A.] Gegr.: ... *Dir.:* Prof. Dr. Dav. Levi-Morenos.

Veracruz (Mexiko).

Observatorio central del Estado de Veracruz. Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Verdun (Meux, Frankr.).

Musée scientifique et archéologique. [Verdun] Gegr.: ... *Konserv.:* P. Chenevier.

Vermilion (S. D., Ver. St.).

Office of South Dakota Geological Service. [Vermilion] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* J. E. Todd.

University of South Dakota. [Vermilion] Gegr.: 1882. Hörerz.: 314. *Prof.:* ...

Vermont, Universities, s. Burlington, Northfield.

Verona (Italien).

Accademia di Verona. Gegr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Osservatorio Sismologico. [Verona] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Versailles (Frankr.).

Société des Sciences naturelles et médicales de Seine-et-Oise. [Versailles, Rue Gambetta 5] Gegr.: 1852. Mitgl.: 55. Eintr.: 5 frs, Beitr.: 12 frs. Publ.: Mémoires. *Präs.:* Cerf. *Sekr.:* Maur. de Larroche.

Vesoul (Hte-Saône, Frkr.).

Musée. [Vesoul] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* ...

Victoria (Col., Kanada).

Seismological Station. [Victoria] Gegr.: ... Publ.: ... *Superint.:* E. Baynes Reid.

Vieques (Puerto Rico).

Magnetic Observatory of the U. S. Coast & Geod. Survey Washington. [Vieques] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Villa Colon s. Montevideo.

Villa Concepcion (Parag.).

Estacion Meteorologica. [Villa Concepcion] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Villepreux (Seine-et-Oise).

Station magnétique du Val Joyeux. [Villepreux, annexe de l'Observoire du Parc-St-Maur] Gegr.: 1901. *Dir.:* Th. Maureaux.

Virginia, Universities, s. Charlottesville, Lexington, Richmond.

Waco (Texas, Ver. St.).

Baylor University. [Waco] Gegr.: 1845. Hörerz.: 749. *Prof.:* ...

Wahpeton (N. D., Ver. St.).

Red River Valley University. [Wahpeton] Gegr.: 1892. Hörerz.: 32. *Prof.:* ...

Wales (England).

University of Wales. Gegr.: 1893.

I. University College of Wales. [Aberystwyth] Gegr.: 1872. Hörerz.: 471. *Prof.:* J. R. Ainsworth-Davis (Geol.), R. W. Genese (Astr., Landesverm.). *Doz.:* A. E. Jones (Geod.).

II. University College of North Wales. [Bangor] Gegr.: 1884. Hörerz.: 325. *Prof.:* ...

III. University College of South Wales. [Cardiff] Gegr.: 1883. Hörerz.: 604. *Doz.:* W. S. Boulton (Geol.).

Warschau (Rußland).

Astronomičeskaja Observatorija. [Warschau] Gegr.: 1820. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 21° 1′ 51″, N. Br.: 52° 13′ 5,7″, Seehöhe: 110 m. *Dir.:* Prof. Krasnov.

Comité de Varsovie pour la statistique de dix gouvernements du Royaume de Pologne. [Warschau, Kruča ul., d. 12] Gegr.: 1888. Publ.: Travaux. *Dir.:* Prof. Grèg. Simonénko.

Etnografičeskij Mužej. [Warschau] Gegr.: ... Publ.: ... *Konserv.:* ...

Imperatorskij Varšavskij Universitet. [Warschau] Gegr.: 1869. Hörerz.: 1400. *o. Prof.:* Wlad. Pr. Amalickij (Geol.), G. V. Wulff (Petr.), A. V. Krasnov. *ao. Prof.:* I. J. Kowalczyk (Astr.).

Varšavskij politechničeskij Institut Imp. Nikolajo II. [Warschau] Gegr.: 1898. Hörerz.: 637. *Doz.:* V. E. Ehrenfeucht (Geod.).

Varšavskoje Obščestvo jestestvoispytatelej. [Warschau] Gegr.: ... Mitgl.: ... Publ.: 1. Prokokoly sazědanij, 2. Trudy. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Warwick (England).

Warwickshire Natural History and Archaeological Society. [Warwick, Museum] Gegr.: 1836. Mitgl.: ... Beitr.: 21 sh. *Präs.:* W. B. Gibbins. *Sekr.:* S. S. Stanley, Regent Grove 3 Leamington.

Washington, Universities, s. Seattle, Dacoma.

Washington (D. C., V. St.).

Anthropological Society of Washington. [1333 F Street, N. W.] Gegr.: 1879. Mitgl.: 198. Eintr.: 5 $, Beitr.: 5 $. Publ.: 1. Transactions, 2. Americ. Anthropologist. *Präs.:* Alice C. Fletcher. *Sekr.:* Walter Hough, U. S. National Museum.

Astronomical Observatory. [Washington] Gegr.: 1846. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 282° 56′ 4″, N. Br.: 38° 55′ 15″, Seehöhe: ... *Dir.:* J. G. Hagen.

Astrophysical Observatory of the Smithsonian Institution. [Washington] Gegr.: 1890. Publ.: Annals. Ö. L. v. Gr.: 282° 58′ 26,4″, N. Br.: 38° 53′ 17,2″, Seehöhe: 10 m. *Dir.:* S. P. Langley.

Biological Society of Washington. Gegr.: 1880. Mitgl.: 228. Beitr.: 2 $. Publ.: Proceedings. *Präs.:* F. A. Lucas, U. S. National Museum. *Sekr. Record:* W. H. Osgood. *Corresp.:* T. W. Stanton.

Biological Survey. [Department of Agriculture] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* Clinton Hart Merriam.

Bureau of Ordnance. [Washington, Navy Department] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* Rear-Adm. Charles O'Nell.

Bureau of Statistics. [Washington, Adams Building, 1333 F Str., NW] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* John Hyde.

Carnegie Institution of Washington. [Bond Building Fourteenth Street and New York Avenue] Gegr.: ... *Präs.:* Dr. Daniel C. Gilman. *Sekr.:* Carles D. Walcott.

Census Office. [Washington, B Str., between First and Second Streets, NW] *Dir.:* S. N. D. North.

Columbian University. [Washington] Gegr.: ... Hörerz.: 1300—1400. *Prof.:* Clevel. Abbe (Met.), F. H. Bigelow (Astr.), J. F. Crowell (Handelsgeogr.), E. Frisby (Astr.).

O. T. Mason (Anthr.), G. P. Merrill (Geol.), H. L. Rice (Astr.).

Division of Biological Survey. [Washington] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* C. Hart Merriam.

Division of Statistics. [Washington, Department of Agriculture] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* John Hyde.

General - Landamt. [Washington] *Dir.:* B. Hermann.

Geological Society of Washington. [1330 F. Street] Gegr.: 1893. Mitgl.: 162. Beitr.: 2 $. *Präs.:* C. W. Hayes. *Sekr.:* Walter C. Mendenhall, Alfred H. Brooks.

Georgetown University. [Washington] Gegr.: 1791. Hörerz.: 682. *Prof.:* ...

Mission Board of the Seventh Dag Adventists. [Washington, D. C.] Gegr.: ... Einn.: ... Org.: The Advent Review. Arbeitsf.: Amerika, Australien, Indien, China, Japan, Sumatra, SAfrika, Hawaii, Fidschi.

Mission d. Deutschen evangelischen Synode von Nordamerika. [Washington, D. C., 2120 G Street, NW, Rev. Menzel] Gegr.: 1883. Einn.: ca 21 000 M. Org.: Der deutsche Missionsfreund. Arbeitsf.: Zentralindien.

National Academy of Sciences. [Washington] Gegr.: 1863. Mitgl.: 92. Beitr.: 5 $. Publ.: 1. Annual Reports, 2. Memoirs, 3. Proceedings. *Präs.:* Alexander Agassiz. *Sekr. Foreign:* Simon Newcomb, *Home:* Arnold Hague.

National Geographic Society. [Washington, Corcoran Building 107/8] Gegr.: 1888. Mitgl.: 2800. Beitr.: 2 $. Publ.: The National Geogr. Magazine. *Präs.:* A. G. Bell. *Sekr.:* Alfred J. Henry.

Office of the Chief of Engineers, U. S. Army. [Washington] Gegr.: ... *Dir.:* ...

Office of the Chief of Ordnance. [Washington, War Departm. Building] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* Brig.-Gen. A. R. Buffington.

Past Exploration Society. [Washington, D. C.] Gegr.: 1901. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Records. *Präs.:* Dr. H. M. Baum. *Sekr.:* Fr. B. Wight.

Smithsonian Institution (for the Increase and Diffusion of Knowlidge among Men). [Washington] *Sekr.:* S. P. Langley. — I. Nationalmuseum. *Keeper:* S. P. Langley. *Ass. Secr.:* Rich. Rathbun. — II. Bureau of American Ethnology. *Dir.:* W. H. Holmes. *Ethnol.:* W. J. McGee. — III. Bureau of International Exchanges. *Akt. Kurator:* F. W. Hodge. — IV. National Zoological Park. *Superint.:* Frank Baker. — V. Astrophysical Observatory. *Dir.:* S. P. Langley. VI. Bibliothek: Cyrus Adler.

The International Bureau of the American Republics. [Washington, Nr. 2 Jackson place] *Dir.:* William Woodville Rockhill.

United States Board on Geographic Names. [Washington] Gegr.: 1890. Publ.: ... *Chairman:* Henry Gannett, U. S. Geol. Survey. *Sekr.:* M. Baker, Carnegie Institution.

United States Coast and Geodetic Survey. [Washington, Coast and Geodetic Survey Building, south of the Capitol] Gegr.: 1807. Publ.: ... *Superint.:* O. H. Tittmann. — I. Hydrography and Topography. *Insp.:* Herbert G. Ogden. — II. Charts. *Insp.:* Gershom Bradford. — III. Geodetic Works. *Insp.:* J. F. Hayford. — IV. Terrestrial Magnetisme. L. A. Bauer.

United States Geological Survey. [Washington, Department of the Interior, Hooe Building, 1330 F St., NW] Gegr.: 1879. Publ.: 1. Annual Reports, 2. Monographs, 3. Professional Papers, 4. Bulletins, 5. Mineral Resources, 6. Water Supply and Irrigation Papers (davon sind 3, 4 u. 6 in 15 Series, A—P, geteilt. *Dir.:* Charles D. Walcott. — I. Geologic Branch. Divisions: Areal Geol., Pleistoc. Geol., Pre-Cambrian and Metamorphic Geol., Economic Geol., Paleontology, Mining and Mineral Resources, Hydrography, Physical and Chemical Research. — II. Topographic Branch. Divisions: Triangulation, Topography, Geography and Forestry. — III. Publication Branch. Divisions: Illustrations, Editorial (3 Sections).

Engraving and Punting. — IV. Administrative Branch. Divisions: Disbursements and Accounts, Library, Documents, Miscellaneous.

U. S. Hydrographic Office. [Washington, Navy Annex., Mills Building] Gegr.: 1829. Publ.: 1. Notices to Mariners, 2. Hydrographic Bulletin. *Hydrographer:* Commander W. H. H. Southerland.

United States National Museum. [Washington] Gegr.: ... Publ.: Report. *Dir.:* ...

United States Naval Observatory. [Washington, Georgetown Heights] Gegr.: 1845. *Superint.:* Rear Admiral C. M. Chester. — I. Astronomical Department. *Astronomers.:* Prof. A. N. Skinner, Prof. W. S. Eichelberger, Prof. F. B. Littell. — II. Nautical Almanac office. *Dir.:* Prof. W. S. Harshman. — III. Department of Nautic. Instruments. *Head.:* Lt. Com. E. E. Hayden. — IV. Departm. of Chronometers and Time Service. *Head.:* Lt. Com. E. E. Hayden. — V. Departm. of Meteorology. *Head.:* Prof. W. S. Eichelberger.

Washington Academy of Sciences. [Washington] Gegr.: 1898. Mitgl.: 305. Publ.: Proceedings. *Präs.:* C. D. Walcott. *Sekr.:* Frank Baker, Zoological Park.

Weather Bureau. [Washington, Department of Agriculture] Gegr.: ... Publ.: 1. Monthly Weather Report, 2. Climate and Crop Bulletins, 3. Snow and Ice Bulletins, 4. Meteorological Charts of the Great Lakes, 5. Annual Reports of the U. S. W. B., 6. Separates from the Annual Reports of the U. S. W. B., 7. Report of the Chief of the W. B., 8. Bulletins of the U. S. W. B., 9. Miscellaneous Publications by Serial Numbers. *Chef:* Prof. Willis L. Moore. — I. Climate and Crop Service. *Chef:* J. Berry. — II. Division. Meteorological Records. *In charge:* Prof. A. J. Henry. — Instrument Division. *In charge:* Prof. Ch. F. Marvin. — IV. Barometry Section. *In charge:* Prof. F. H. Bigelow. — V. Monthly Weather Review. *Editor:* Prof. C. Abbe.

Watertown (Wis., Ver. St.).

Northwestern University. [Watertown] Gegr.: 1865. Hörerz.: 154. *Prof.:* ...

Waterville (Me, Ver. St.).

Shannon Observatory of Colley College. [Waterville] Gegr.: 1886. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Watford (England).

Hertfordshire Natural History Society and Field Club. [Upton House, Watford] Gegr.: 1875. Mitgl.: ... Eintr.: 10 sh, Beitr.: 10 sh. Publ.: Transactions. *Präs.:* Lewis Evans. *Sekr.:* A. E. Gibbs, Kitchener's Meade, St. Albans.

Weimar (Deutschland).

Statistisches Bureau vereinigter Thüringer Staaten (Sachsen-Weimar, Sachs.-Altenburg, beide Reuß, beide Schwarzburg). [Weimar] Gegr.: 1864. Publ.: ... *Dir.:* GReg.-Rat Dr. Schmid.

Wellesley (Mass., Ver. St.).

Wellesley College. Gegr.: 1875. Hörerz.: 889. *Prof.:* William Harmon Niles (Geol.).

Wellington (Neu-Seeland).

Astronomical Observatory. [Wellington] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 174° 46′ 38″, S. Br.: 41° 18′ 1″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Department of Mines. [Wellington] Gegr.: ... Publ.: ... *Chef:* ...

Geological Survey of New Zealand. [Wellington] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* Sir James Hector.

Colonial Museum, Geological and Meteorological Department. [Wellington] Gegr.: ... Publ.: Reports. *Dir.:* James Hector. *Meteorol. Observer:* R. B. Gore.

Marine Department. [Wellington] Gegr.: ... Publ.: Annual Report. *Chef:* ...

New Zealand Alpine Club. [Wellington] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

New Zealand Institute. [Wellington] Mit Sekt. in Christchurch, Dunedin, Otago usw. Gegr.: ... Publ.:

Transactions and Proceedings. *Dir.:* James Hector. *Sekr.:* K. B. Gore.

Registrary-General's Department. [Wellington] Gegr.: ... Publ.: ... *Reg. Gen.:* E. I. v. Dadelszen.

Seismological Station. [Wellington] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Survey Department. [Wellington] Gegr.: ... Publ.: ... *Surv. Gen.:* A. Barror.

Victoria University College. [Wellington] Gegr.: ... Hörerz.: ... *Prof.:* E. A. Adams (Geol.).

Wernigerode (Preuß., D.).

Fürstl. Stolberg-Wernigeroder Museum. [Wernigerode] Gegr.: 1895. *Vorst. d. gesch. Abt.:* Prof. Dr. P. Höfer. *Vorst. d. naturgesch. Abt.:* OLehrer Bühring.

Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes. [Wernigerode, Marktpl. 5] Gegr.: 1886. Mitgl.: 143. Eintr.: 4 M., Beitr.: 3 M. Publ.: Schriften. *Vors.:* Prof. Bühring. *Sekr.:* Dr. Morgenroth.

Westpoint (N. Y., Ver. St.).

Astronomical Observatory. [Westpoint] Gegr.: 1883. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 286° 2′ 21″, N. Br.: 41° 23′ 22″. Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Westerville (Ohio, V. St.).

Otterbein University. [Westerville] Gegr.: 1847. Hörerz.: 220. *Prof.:* ...

West Virginia, University, s. Morgantown.

Whitehaven (England).

Whitehaven Scientific Association. [Scientific Institute, Howgill St. 14] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: 5 sh 6 d u. 10 sh. Publ.: Journal. *Präs.:* T. G. Mathews. *Sekr.:* P. L. Addison.

Wien (Österreich).

Kais. Akademie der Wissenschaften. [Wien I, Universitätspl. 2] Gegr.: 1847. Publ.: 1. Sitzungsberichte, 2. Denkschriften, 3. Anzeiger, 4. Almanach, sämtl. für beide Klassen. *Präs.:* Prof. Eduard Sueß. *Gen.-Sekr.:* Prof. Victor v. Lang. — I. Philos.-hist. Kl. *Präs.:* Exz. Wilh. v. Hartel. *Sekr.:* Prof. Jos. Karabacek. — II. Math.-naturw. Kl. *Präs.:* Eduard Sueß. *Sekr.:* Prof. Victor v. Lang.

Anthropolog. Gesellschaft. [Wien I, Burgring 7] Gegr.: 1870. Mitgl.: ca 500. Beitr.: 10 bzw. 20 Kr. Publ.: Mitteilungen. *Vors.:* Hofrat Dr. Karl Toldt, IX, Wasagasse 8. *Sekr.:* Dr. Leo Bouchal, IX 4, Spittelauergasse 2.

Astronomisch-geodätisches Observatorium der Techn. Hochschule. [Wien] Gegr.: 1868. Ö. L. v. Gr.: 16° 22′ 27,15″, N. Br.: 48° 11′ 58,49″, Seehöhe: 197,86 m. *Vorst.:* Wilh. Tinter.

Biologische Versuchsanstalt. [Wien II, Prater, Vivarium] Gegr.: 1903. *Kuratorium:* Proff. Grobben, Hatschek, v. Wettstein, Hofrat Wiesner. — I. Zool. Abt. *Leiter:* Dr. Hans Przibram. — II. Bot. Abt. *Leiter:* Dr. W. Figdor, L. v. Portheim.

Bureau f. Wettertelegraphie [Wien] s. k. k. Zentralanstalt f. Meteorol. und Erdmagn.

Erdbebenkommission der Kais. Akademie der Wissenschaften. [Wien] Gegr.: ... Publ.: Mitteilungen. *Obmann:* Hofrat Dr. Edm. Mojsisovics Edl. v. Mojsvár.

Erdbebenwarte s. Kais. Zentralanstalt f. Met. u. Erdmagn. [Wien]

Export-Akademie. [Wien XI, Berggasse 16] Gegr.: 1898. Hörerz.: 121. *ao. Prof.:* Robert Sieger (f. Handelsgeogr.).

k. k. Geographische Gesellschaft. [Wien I, Wollzeile 33] Gegr.: 1855. Mitgl.: 2000. Eintr.: 2 Kr. Beitr.: 10 Kr. Publ.: 1. Abhandlungen, 2. Mitteilungen. *Präs.:* OBergrat Dr. Emil Tietze, k. k. Geol. Reichsanst. *Gen.-Sekr.:* Dr. Ernst Gallina, IV 1, Johann-Strauß-Gasse 3.

Geographisches Institut der Univ. [Wien] Gegr.: 1851. Publ.: Geogr. Abhandlungen. *Vorst.:* Alb. Penck, Eugen Oberhummer.

Geologisches Museum der Univ. [Wien] Gegr.: 1856. *Vorst.:* Victor Uhlig. *Assist.:* Herm. Vetters.

k. k. Geologische Reichsanstalt. [Wien III 2, Rasumoffskygasse 23] Gegr.: 1849. Publ.: 1. Jahrbuch,

2. Verhandlungen, 3. Abhandlungen. *Dir.:* Dr. Emil Tietze.

k. k. Hochschule für Bodenkultur. [Wien] Gegr.: 1872. Hörerz.: 331. *o. Prof.:* Gust. Ad. Koch (Geol.), Jos. Liznar (Met. u. Klimat.), Theod. Tapla (Geod.).

k. k. Hydrograph. Zentralbureau. [Wien I, Herrengasse 7] Gegr.: 1894. Publ.: 1. Jahrbücher, 2. Beiträge zur Hydrogr. Österr., 3. Wochenberichte. *Dir.:* k. k. OBaurat Ernst Lauder.

Kommission für ozeanographische Forschungen [Wien] s. Kais. Akad. d. Wissenschaften.

k. u. k. Konsularakademie. [Wien IV, Favoritenstr. 15] Gegr.: 1754. Schülerz.: 33. *Prof.:* Dr. Robert Sieger (Handelsgeogr.), Hptm. Rud. Müller (Mil.-Geogr.).

k. u. k. Landesbeschreibungs-Bureau des Generalstabes. [Wien] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* ...

Lehrmittelsammlung für Geodäsie an d. Hochsch. f. Bodenkultur. [Wien] Gegr.: ... *Vorst.:* Prof. Tapla.

Lehrmittelsammlung für Geologie an d. Hochsch. f. Bodenkultur. [Wien] Gegr.: ... *Vorst.:* Prof. G. A. Koch.

Lehrmittelsammlung für Meteorologie a. d. Hochsch. f. Bodenkultur. [Wien] Gegr.: 1873. *Vorst.:* Prof. J. Liznar.

Magistratsabteilung für Statistik. [Wien I, Rathaus] Gegr.: 1862. Publ.: 1. Mitteilungen (a. Monatsberichte, b. Wochenberichte), 2. Statist. Jahrbuch. *Dir.:* OMagistr.-Rat Dr. Sedlaczek.

k. u. k. Militäraëronautische Anstalt. [Wien] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

k. u. k. Militärgeographisches Institut. [Wien VIII, Landesgerichtsstraße 7] Gegr.: 1818. Publ.: Mitteilungen. *Kmdt.:* Gen.-Maj. O. Frank. — I. Geod. Gruppe. *Leiter:* Oberst Dr. R. D. v. Sterneck. — II. Mappier.-Gr. *Leiter:* Oberstlt. Joh. Tamele. — III. Kartogr.-Gr. *Leiter:* Oberst Conr. v. Bellmond. — IV. Techn. Gr. *Leiter:* Oberst Arth. Frhr. v. Hübl. — V. Admin.-Gr. *Leiter:* Oberstlt. Ed. v. Rzemenowsky.

Mineralog. und geologische Sammlung der Techn. Hochsch. [Wien] Gegr.: Min. S. ca 1850, Geol. S. 1860. *Vorst.:* Frz. Toula.

Museum für österreichische Volkskunde. [Wien I, Wipplingerstr. 34] Gegr.: 1896. *Dir.:* Dr. Michael Haberlandt, IV, Belvederegasse 6.

k. k. Naturhistor. Hofmuseum. [Wien I, Burgring 7] Gegr.: 1885. *Intend.:* Hofrat Dr. Fr. Steindachner. *Sekr.:* Nikol. Wang. — I. Zool. Abt. *Dir.:* Prof. Dr. Fr. Brauer. — II. Botan. Abt. *Leiter:* Dr. Alex. Zahlbruckner. — III. Min.-petr. Abt. *Leiter:* Prof. D. Fr. Berwerth. — IV. Geol.-pal. Abt. *Dir.:* Prof. Theod. Fuchs. — V. Anthr.-ethn. Abt. *Leiter:* Reg.-Rat Franz Heger.

Naturwissenschaftlicher Verein an der Univ. Wien. [Reichsrathstr.] Gegr.: 1882. Mitgl.: 46. Beitr.: 4 Kr. Publ.: Mitteilungen. *Präs.:* H. Reichel. *Sekr.:* H. Haß.

Neue Sternwarte. [Wien] Gegr.: 1880. Publ.: Annalen. Ö. L. v. Gr.: 16° 20′ 22″, N. Br.: 48° 13′ 55,4″, Seehöhe: 240 m. *Dir.:* E. Weiß.

k. k. Öffentliche Lehranstalt für orientalische Sprachen. [Wien] Gegr.: 1851. Hörerz.: 172. *Vorst.:* Leop. Pekotsch.

Niederösterreichisch. Gebirgsverein. [Wien VIII/2, Lerchenfelderstr. 162, Tür 18] (Der Verein unterhält seit 1903 einen Alpenpflanzengarten an der Raxalp). Gegr.: 1890. Mitgl.: ca 4500. Beitr.: 5 Kr. *Vors.:* Schriftst. Hugo Gerbers. *Sekr.:* E. Jos. Heller XII/1, Wilhelmsstraße 53.

Österreich. Gesellschaft für Meteorologie. [Wien XIX, Hohe Warte 38] Gegr.: 1866. Mitgl.: 256. Beitr.: 8 Kr. Publ.: Meteorol. Zeitschrift. *Vors.:* Hofrat Prof. Dr. Viktor v. Lang, I, Universitätsplatz 2. *Sekr.:* Hofrat Prof. Dr. Albrecht Penck, III, Marokkanergasse 12.

Österreichische Kommission d. internationalen Erdmessung. [Wien IV, Carlsplatz 13] Gegr.: 1863. *Präs.:* Min.-Rat Wilh. Tinter.

k. k. Österreichisches Gradmessungsbureau. [Wien VIII, Alserstr. 25]

Gegr.: 1873. Publ.: ... *Leiter:* Dr. Robert Schram.

Österreich. Touristenklub. [Wien I, Bäckerstr. 3] Gegr.: 1868. Mitgl.: 9700. Beitr.: 6 Kr. *Präs.:* Dr. Rud. Spannagel. *Schriftf.:* Ladisl. Dragonic.

Orientalisches Institut der Univ. [Wien] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* Leo Reinisch.

Sammlung von geodätischen Instrumenten d. Techn. Hochsch. [Wien] I. Für höhere Geod. Gegr.: 1866. *Vorst.:* Wilh. Tinter. — II. Für niedere Geod. Gegr.: 1816. *Vorst.:* Ant. Schell.

Sonnblick-Verein. [Wien XIX, Hohe Warte 38] Gegr.: 1892. Mitgl.: 360. Beitr.: mindestens 4 Kr. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* Oberst Albert Edler v. Obermayer, VI, Gumpendorferstr. 43. *Sekr.:* Dr. Jos. Valentin, XIX, Hofzeile 14.

k. k. Statistische Zentralkommission. [Wien] Gegr.: 1863. Publ.: 1. Österr. Statistik, 2. Österr. Statist. Handbuch, 3. Österr. Statist. Monatsschrift, 4. Statist. Nachrichten, 5. Statist. Jahrbuch der autonomen Landesverwaltung, 6. Österr. Städtebuch. *Präs.:* Exz. GRat Prof. Dr. Karl Th. v. Jnama-Sternegg, I, Schwarzenbergstr. 5] *Sekr.:* Hofrat Dr. Franz v. Juraschek.

Sternwarte. [Wien, Josefstr.] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 16° 21′ 20″, N. Br.: 48° 12′ 54,9″, Seehöhe: 214 m. Nach dem Tode des Bes. u. Dir. Prof. Th. Oppolzer († 26. XII. 1886) aufgelassen.

Sternwarte. [Wien, Ottakring] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 16° 17′ 47″, N. Br.: 48° 12′ 46,7″, Seehöhe: 285 m. *Dir.:* ...

k. k. Technische Hochschule. [Wien] Gegr.: 1815. Hörerz.: 2476. *o. Prof.:* Wilh. Tinter (Geod.), Fr. Toula (Geol.), Ant. Zschetzsche (geogr. Stat.). *ao. Prof.:* Vinc. Pollack (Geod.), Jos. Liznar (Met., Klimat.). *Pr.-Doz.:* A. v. Böhm (Geogr.), Aug. Rosiwal (Petrogr.), Ernst Kittl (Geol.). *Adj.:* Jos. Porsche (Geol.).

k. k. Universität. [Wien] Gegr.: 1365. Hörerz.: 6428. *o. Prof.:* A. Penck (Geogr.), E. Oberhummer (Geogr.), Gust. Tschermak (Petr.), Edm. Weiß (Astr.), Jul. Hann (Met.), Jos. Mor. Pernter (Phys. d. Erde). Vict. Uhlig (Geol.), Jos. v. Hepperger (Astr.). *ao. Prof.:* Rob. Sieger (Geogr.), E. Reyer (Geol., Friedr. Berwerth (Petr.), Theod. Fuchs (Pal.), Karl Diener (Pal.). *Pr.-Doz.:* Robert Schram (Astr.), A. Prey (Geod.), Mich. Haberlandt (Ethnogr.), Franz E. Sueß (Geol.), Franz Kossmat (Geol.), Oth. Abel (Pal.).

Universitäts-Sternwarte. [Wien] Gegr.: 1753—55. Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 16° 22′ 55″, N. Br.: 48° 12′ 35,5″, Seehöhe: 167 m. Nach Gründung d. Neuen Sternw. aufgelassen.

Verein der Geographen an der k. k. Univ. [Wien I, Grillparzerstr. 2] Gegr.: 1874. Mitgl.: 115. Beitr.: 4 Kr. Publ.: Jahresbericht. *Vors.:* cand. phil. Jos. Jung. *Schriftf.:* stud. phil. Franz Schmidt.

Verein für Landeskunde von Niederösterreich. [Wien] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Verein für österreichische Volkskunde. [Wien I, Wipplingerstr. 34] Gegr.: 1894. Mitgl.: 692. Beitr.: 6 u. 2 Kr. Publ.: Zeitschr. f. österr. Volkskde. *Vors.:* Graf Joh. Harrach, Exz., I, Freiung 3. *Sekr.:* Dr. Michael Haberlandt, IV, Belvederegasse 6.

Verein zur Tiefseeforschung in der Adria. [Wien] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlich. Kenntnisse. [Wien IV/1, Karlspl. 13, k. k. Techn. Hochsch.] Gegr.: 1860. Mitgl.: 665. Beitr.: 5, 10 od. 20 Kr. Publ.: Schriften. *Vors.:* Hofrat Prof. Dr. Viktor Edler v. Lang, IX, Türkenstr. 3. *Sekr.:* Chefgeol. Ing. Aug. Rosiwal, III, Rasumoffskygasse 23.

Wiener Handelsakademie. [Wien I, Akademiest. 12] Gegr.: 1857. Hörerz.: 865. *Prof.:* Dr. Theodor Cicalek (Handelsgeogr.), Prof. Dr. Georg Karschulin (Handelsgeogr.).

Wissenschaftlicher Klub. [Wien,

Eschenbachgasse 9] Gegr.: 1876. Mitgl.: 508. Beitr.: 32 Kr. Publ.: Monatsblätter. *Vors.:* GRat Exz. Dr. Karl v. Stremayer. *Sekr.:* vacat.

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. [Wien XIX, HoheWarte 38] Gegr.: 1851. Publ.: 1. Jahrbücher, 2. Telegr. Wetterbericht. *Dir.:* Prof. J. M. Pernter.

Wiesbaden (Preußen, D.).

Meteorolog. Station des Kurvereins. [Wiesbaden, Friedrichstr. 1] Gegr.: 1868. Publ.: Ergebnisse d. meteorol. Beobachtgn. *Vorst.:* Ed. Lampe.

Nassauischer Verein f. Naturkunde. [Wiesbaden] Gegr.: 1829. Mitgl.: 300. Beitr.: 5 M. Publ.: Jahrbücher. *Vors.:* GSan.-Rat Dr. A. Pagenstecher.

Naturhistorisches Museum. [Wiesbaden] Gegr.: 1829. Publ.: Jahrbücher. *Insp.:* GSan.-Rat Dr. Arn. Pagenstecher. *Kustos:* Eduard Lampe.

Sudan-Pionier-Mission. [Wiesbaden, Emserstr. 12] Gegr.: ... Einn.: ca 35000 M. Org.: Der Sudan-Pionier.

Wilberforce (Ohio, V. St.).

Wilberforce University. Gegr.: 1856. Hörerz.: 241. *Prof.:* ...

Wilhelmshaven (Prß., D.).

Kais. Marine-Observatorium. [Wilhelmshaven] Gegr.: 1874. Publ.: Beobachtungen. Ö. L. v. Gr.: 8° 8′ 48″, N. Br.: 53° 31′ 52″, Seehöhe: 9 m. *Vorst.:* Adm.-Rat Prof. Dr. C. Börgen.

Wilkes Barre (Wy., V. St.).

Wyoming Historical and Geological Society. [WilkesBarre] Gegr.: 1858. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Proceedings and Collections. *Vors.:* ... *Sekr.:* Rev. H. E. Hayden.

Willemstad (Curaçao).

Geschied-, Taal- en volkenkundig Genootschap. [Willemstad] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Jaarverslag. *Präs.:* ... *Sekr.:* ...

Williamsbay (Wis., V. St).

Yerkes Observatory of the Univ. of Chicago. [Williamsbay] Gegr.: 1897. Publ.: The Astrophysical Journal. *Dir.:* Prof. George E. Hale.

Williamstown (Mass., V. St.).

Field Memorial Observatory. [Williamstown] Gegr.: 1838. Ö. L. v. Gr.: 286° 47′ 30″, N. Br.: 42° 42′ 30″, Seehöhe: 216 m. *Dir.:* Prof. Dr. W. I. Milham.

Williamstown (Vict., Aust.).

Astronomical Observatory. [Williamstown] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: 144° 54′ 32″, S. Br.: 37° 52′ 7,2″, Seehöhe: ... *Dir.:* ...

Wilmington (Del., V. St.).

Society of Natural History of Delaware. [Wilmington] Gegr.: 1891. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* G. Y. Pyle.

Wilna (Rußland).

Astronomičeskaja Observatorija. [Wilna] Gegr.: 1753. Ö. L. v. Gr.: 25° 17′ 14″, N. Br.: 54° 40′ 59,1″, Seehöhe: 122 m. Seit 1883 geschlossen.

Windhoek (Dtsch.-SWAfr.).

Vermessungswesen. [Windhoek] *Vorst.:* Goevgens.

Winnipeg (Kanada).

Historical and Scientific Society of Manitoba. [Winnipeg] Gegr.: 1879. Mitgl.: ... Beitr.: 3 $. Publ.: 1. Annual Report, 2. Transactions. *Präs.:* Rev. W. A. Burmann. *Sekr.:* G. W. Winckler.

Winslow (England).

North China Mission. [Winslow, Bucks, Addington Rectory, Rev. Mackwood Stephens].

Windsor (N.-S.-W., Austr.).

Observatory of John Tebbutt. [Windsor] Gegr.: 1864. Publ.: 1. Meteorological Observations, 2. Annual Reports. Ö. L. v. Gr.: 150° 50′ 2″, S. Br.: 33° 36′ 30,8″, Seehöhe: ...

Winkel (Preußen, Dtschl.).

Privat-Sternwarte. [Winkel] Gegr.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Bes.:* v. Spiessen.

Winterthur (Schweiz).

Naturwissenschaftliche Gesellschaft. [Winterthur] Gegr.: 1884. Mitgl.: 70. Beitr.: 10 frs. Publ.: Mit-

teilungen. *Vors.:* Prof. Dr. Jul. Weber. *Sekr.:* Sekundarlehrer E. Zwingli.

Wisconsin, Universities, s. Appleton, Madison, Watertown.

Witzenhausen (Preuß., D.).

Deutsche Kolonialschule Wilhelmshof. [Witzenhausen a. d. Werra] Gegr.: 1898. Publ.: Der deutsche Kulturpionier. *Dir.:* E. A. Fabarius.

Evangel. Hauptverein für deutsche Ansiedler u. Auswanderer. [Witzenhausen a. d. Werra] Gegr.: 1898. Mitgl.: ... Beitr.: 1 M. Publ.: Der deutsche Auswanderer. *Vors.:* G. A. Schlechtendahl, Barmen. *Geschäftsf.:* Dir. Fabarius.

Wladiwostok (Asiat. Rußl.).

Filiale Wladiwostok der Amurländ. Abt. der Kais. russ. Geogr. Ges. (Gesellschaft zur Erforschung des Amurlandes, gegr. 1884.). Gegr.: 1894. Mitgl.: 390. Beitr.: ... Publ.: Zapiski. *Vors.:* vacat. *Sekr.:* Ant. Ossendowski.

Vostočnyj Institut (Oriental. Institut). [Wladiwostok] Gegr.: 1899. Hörerz.: 96. Publ.: 1. Izvěstija, 2. Chronik. *Dir.:* Prof. Dr. Alexius Pozdnuff, Exz. *Prof.:* N. Kühner (Geogr.).

Wolsington (England).

Private Observatory. [Wolsington] Gegr.: ... Publ.: ... Ö. L. v. Gr.: ..., N. Br.: ..., Seehöhe: ... *Dir.:* T. E. Espin.

Wood's Holl (Mass., V. St.).

Marine Biological Laboratory. [Wood's Holl] Gegr.: 1888. Publ.: 1. Annual Reports, 2. Biological Bulletin. *Dir.:* Prof. Charles O. Whitman.

Worcester (Mass., Ver. St.).

Clark University. [Worcester] Gegr.: 1889. Hörerz.: 36. *Prof.:* A. F. Chamberlain (Anthr.).

Worcester Natural History Society. Gegr.: 1852. Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: ... *Präs.:* ... *Sekr.:* H. D. Braman.

Worms (Preußen, Dtschl.).

Meteorologische Station. [Worms, Hagenstr. 3] Gegr.: 1895. Publ.: Jahresbericht. *Vorst.:* Ingen. C. Völzing.

Woronesch (Rußland).

Gubernskij Statističeskij Komitet. [Woronesch] Gegr.: ... Publ.: ... *Dir.:* ...

Würzburg (Bayern, Dtschl.).

Astronomisches Kabinett der Univ. [Würzburg] Gegr.: ... *Vorst.:* ...

Geographisches Institut der Univ. [Würzburg] Gegr.: 1899. *Vorst.:* Prof. Dr. Fr. Regel.

Kgl. Julius-Maximilians-Universität. [Würzburg] Gegr.: 1402. Hörerz.: 1350-1400. *o. Prof.:* Jak. Beckenkamp (Geol.). *ao. Prof.:* Fr. Regel (Geogr.), Ed. Selling (Astr.). *Pr.-Doz.:* K. Ehrenburg (Geogr.) (liest nicht).

Verein für bayer. Volkskunde und Mundartenforschung. [Würzburg] Gegr.: 1894. Mitgl.: 570. Beitr.: 1 M. Publ.: ... *Vors.:* Prof. Dr. O. Brenner, Sanderglacisstraße 36. *Sekr.:* Prof. Dr. Fritz Regel, Rückertstr. 13 a/I.

Wustrow (Preußen, D.).

Agentur der Deutschen Seewarte. [Wustrow] Gegr.: ... *Vorst.:* Navig.-Schuldir. Roimer.

Wyoming, Univers., s. Laramie.

Zagreb s. Agram.

Zaragoza (Spanien).

Societa Aragonesa de Ciencias Naturales. [Zaragoza] Gegr.: ... Mitgl.: ... Beitr.: ... Publ.: Boletin. *Vors.:* ... *Sekr.:* ...

Universidad. [Zaragoza] Gegr.: 1474. Hörerz.: ... *Prof.:* Gabriel Galan y Ruiz (Kosmogr. u. phys. Erdk.), Eduardo Ibarra y Rodríguez (allg. Gesch. u. Geogr.).

Zi-ka-wei s. Schanghai.

Zomba (Brit.-Zentralafrika).

Meteorological Station. [Zomba] Gegr.: ... Publ.: ... *Vorst.:* J. M'Clounie.

Zürich (Schweiz).

Allgemeine schweizerische Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften s. Bern.

Anthropologisches Institut der Univ. m. Sammlg. [Zürich V, Plattenstr.] Gegr.: 1899. *Vorst.:* Prof. Dr. R. Martin.

Eidgenössisches Polytechnikum. [Zürich] Gegr.: 1855. Hörerz.: ca 1600. *Prof.:* F. Becker (Kartogr.), J. Früh (Geogr.), U. Grubenmann (Petrogr.), A. Guilland (Geogr.), A. Heim (Geol.), J. Rebstein (Vermessg.), A. Wolfer (Astr.). *Pr.-Doz.:* R. Martin (Anthropol.), M. Rikli (Pflanzengeog.).

Ethnographische Sammlung. [Zürich I, Seilergraben] Gegr.: 1888. *Vorst.:* Prof. Dr. Rud. Martin.

Geograph.-ethnographische Gesellschaft. [Zürich] Gegr.: 1888. Mitgl.: ca 200. Beitr.: 5 u. 10 frs. Publ.: Jahresbericht. *Präs.:* Prof. Dr. Conr. Keller, Zeltweg 2. *Sekr.:* Dozent Dr. J. Heierli, Doldenstr.

Geologische Sammlung des Eidgen. Polytechn. und der Univ. [Zürich] Gegr.: 1865. *Vorst.:* Prof. Heim.

Kantonales statistisches Bureau. [Zürich] Gegr.: 1868. Publ.: Ergebnisse der Volkszählung. *Vorst.:* E. Kollbrunner.

Naturforschende Gesellschaft. [Zürich] Gegr.: 1746. Mitgl.: 278. Beitr.: 20 frs. Publ.: 1. Vierteljahrsschriften, 2. Neujahrsblätter. *Präs.:* Prof. Dr. Arn. Lang. *Sekr.:* Prof. Dr. Hescheler.

Schweizer. Erdbeben-Kommission (Sektion d. Allg. schweiz. Naturf.-Ges.). [Zürich, Meteorol. Zentralanst.] Gegr.: 1878. Publ.: Jahresberichte. *Präs.:* Dr. Billwiller. *Sekr.:* Prof. Dr. J. Früh.

Schweizerische Geodätische Sammlung des Eidgen. Polytechnikums. [Zürich] Gegr.: 1855. *Vors.:* der jeweil. Prof. f. Geod.

Schweizerische Gesellschaft f. Volkskunde. [Zürich] Gegr.: 1896. Mitgl.: 466. Beitr.: ... Publ.: ... *Vors.:* Prof. Dr. Theod. Vetter. *Sekr.:* ...

Schweizerische Meteorolog. Zentralanstalt. [Zürich V] Gegr.: 1881. Publ.: Annalen. *Dir.:* Dr. Rob. Aug. Billwiller.

Schweizerisches Landesmuseum. [Zürich] Gegr.: 1890. Publ.: Illustr. Jahresberichte. *Dir.:* Dr. H. Angst.

Sternwarte d. Eidgenössischen Polytechnikums. [Zürich] Gegr.: 1861. Publ.: 1. Astronom. Mitteilungen, 2. Publikationen. Ö. L. v. Gr.: 8° 33′ 4″, N. Br.: 47° 22′ 38″, Seehöhe: 470. *Dir.:* Prof. Wolfer.

Universität. [Zürich] Gegr.: 1832. Hörerz.: ca 900. *o. Prof.:* O. Stoll (Geogr.), Alb. Heim (Geol.), Ulr. Grubenmann (Petrogr.). *ao. Prof.:* K. Mayer-Eymar (Pal.), Alfr. Wolfer (Astron.), R. Martin (Anthropol.), K. Hescheler (Zoopaläontol.).



C.

Geographische und verwandte Zeitschriften

von

Dr. Hermann Haack.

Aarbog. *H.:* Det Norske Geogr. Selskab, Christiania. *R.:* Vict. Engström, St. Holvardsg. 33. *KV.:* ... 8⁰, 1 Bd, 3 Kr., seit 1889, Juli.

Aarsberetning. *H.:* Det Norske Videnskabers Selskab, Drontheim. *R.:* OLehr. J. C. Richter. *V.:* Selbstv. 1 Bd, seit 1761.

Abhandlungen aus dem Gebiet der Naturwissenschaften. *H.:* Naturwissensch. Verein Hamburg. *KV.:* L. Friederichsen & Co., Neuer Wall 61. 4⁰, ...

— **der Böhmischen Franz-Joseph-Akademie d. Wissenschaften.** Prag. *R.:* ... *KV.:* ...

— **der Ghzgl. hess. Geologischen Landesanstalt.** Darmstadt. *R.:* Prof. Dr. R. Lepsius. *KV.:* Bergsträßersche Buchh. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1884.

— **der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien.** *R.:* Prof. Dr. A. Böhm Edler v. Böhmersheim, IX, Marianneng. 21. *V.:* R. Lechner. Lex.-8⁰, zwangl. H., 10 M., seit 1899, Jan.

— **der k. k. Geologischen Reichsanstalt.** Wien III, Rasumofskygasse 23.

— **der Kgl. bayer. Akademie der Wissenschaften.** München, Neuhauserstr. 51. *R.:* ... *KV.:* K. G. Franz, München.

— **der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften.** Göttingen. *R.:* Die vorsitz. Sekr. d. beiden Kl. *V.:* Weidmannsche Buchh., Berlin SW 40, Zimmerstr. 94. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1751.

Abhandlungen der Kgl. preuß. Akademie der Wissenschaften. Berlin, Potsdamerstr. 120. *R.:* ... *KV.:* Georg Reimer. Gr.-4⁰.

— — **Geologischen Landesanstalt.** *V.:* Vertriebsstelle d. Landesanst., Berlin N, Invalidenstr. 44. Gr.-8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

— **der Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig.** *R.:* ... *KV.:* ...

— **der Kgl. Leopoldin.-Carolinischen Akademie zu Halle.** *R.:* GBergrat Prof. Dr. K. v. Fritsch. *KV.:* W. Engelmann, Leipzig.

— **d. Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz.** Am Museum 1. *R.:* OLehrer Taubner, Jacob-Böhmestraße 6. *KV.:* ... Gr.-8⁰, alle 3 Jahre 1 Bd, f. Mitgl. 3 M., seit 1827.

— — **zu Halle a. S.** *R.:* Dr. Carl Brandes. *V.:* E. Schweizerbartsche Verlagshdl. (E. Nägele). Stuttgart. 8⁰, 4 H., 12 M., seit ...

— **d. Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg.** Schildgasse 12. *R.:* Die Vorstandschaft. *KV.:* U. E. Sebald, Schildgasse 23. Kl.-4⁰. 1 Bd z. versch. Pr., seit 1852, Jan.

— **der Schweizer. paläontologischen**

Anmerkung: Die Zeitschriften sind alphabetisch nach dem ersten Worte des Titels geordnet, auch wenn dieses ein Artikel oder Adjektivum ist (Das Weltall unter D, La Géographie unter L, The Geographical Journal unter T, Deutsche Geographische Blätter unter D, Geografisk Tidskrift unter G. usw. Die Preise beziehen sich auf das Jahr. Die Monatsangabe hinter dem Jahr des ersten Erscheinens bezeichnet den Beginn des Jahrgangs: seit 1889, Juli, bedeutet: die Zeitschrift erscheint seit 1889 und beginnt ihren Jahrgang im Juli.

Abkürzungen: Bd = Band, H. = Heft, *H.* = Herausgeber, *KV.* Kommi[illegible] N. = Nummer, Pr. = Preis, *R.* Redakteur, *V.* Verlag.

Gesellschaft (Mémoires de la société paléontologique suisse). *V.:* R. Friedländer & Sohn, Berlin NW 6, Karlstr. 11, u. Georg & Co., Basel.

Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Bleichstraße 59. *R.:* Dr. med. Aug. Knoblauch, Gärtnerweg 31. *KV.:* Moritz Diesterweg, Hochstraße. 4⁰, zwangl. Bde, seit 1854.

— **des Deutschen Seefischerei-Vereins.** Berlin. *R.:* Prof. Dr. Henking, Hannover, Wedekindstr. 28. *V.:* Otto Salle, Berlin W 30, Maaßenstr. 19/I. 8⁰, einz. Bde z. versch. Pr.

— **des Kgl. preuß. Meteorologischen Instituts.** Berlin. *V.:* A. Asher & Co., W 64, Unter d. Linden 13. Imp.-4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1897.

— **des Kgl. sächs. Meteorologischen Instituts.** Chemnitz. *V.:* Arthur Felix, Leipzig, Königstraße 18. Gr.-4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

— **des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen.** *R.:* Med.-Rat Dr. W. O. Focke, Beim stein. Kreuz 2a. *KV.:* G. A. v. Halem, Obernstr. 14. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1866.

— **des Vereins für Naturkunde an der Unterweser.** Geestemünde. *R.:* Lehrer Fr. Plettke, Friedrichstr. 25. *KV.:* v. Vangerowsche Buchh., Georg Schipper, Bremerhaven.

— **für die Kunde des Morgenlandes.** *H.:* D. Morgenl. Ges., Leipzig. *R.:* E. Windisch. *V.:* F. A. Brockhaus, Leipzig, Querstr. 16.

— **und Berichte des Kgl. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums.** *R.:* GHofrat Dr. A. B. Meyer, Dresden, Zwinger. *V.:* R. Friedländer & Sohn, Berlin NW 6, Karlstr. 11. 4⁰, zwangl. H., seit 1886.

— — **des Vereins für Naturkunde zu Cassel.** *R.:* ... *KV.:* ...

— **zur Landeskunde der Provinz Westpreußen.** *H.:* Prov.-Komm. z. Verwalt. der westpreuß. Prov.-Museen. *KV.:* L. Saunier, Danzig, Langgasse 20.

Abstract of observations and results of the Southport Meteorological Observatory. *R.:* ... *KV.:* ...

Acta de la Academia nacional de Ciencias. Cordoba. *R.:* F. Alv. Sarmiento. *KV.:* ...

— **societatis scientiarum fennicae.** *H.:* Finska Vetenskaps Societeten. Helsingfors. *R.:* WStaatsrat Lindelof. *KV.:* ... ..., seit 1842.

Actes de la Société scientifique du Chile. Santiago. *R.:* ... *KV.:* ...

Administration Report of Meteorol. Observatory. Allahabad. *R.:* Prof. Dr. E. G. Hill. *V.:* Governm. Printg.

Administrative Report of the Chief of the U. S. Weather Bureau. *H.:* Willis L. Moore. *V.:* U. S. Department of Agriculture. 1 H. 10 c., seit 1895.

Aëronautical Journal. London. *R.:* ... *V.:* ...

Afhandlinger och uppsatser. Sveriges geologiska Undersökning. Stockholm. *R.:* Prof. A. E. Törnebohm. *KV.:* ...

African Tidings. *H.* u. *V.:* The Universities Mission to Central Africa. London. Westminster SW, 9 Dartmouth St. 8⁰, 12 H., 1 sh, seit 1892.

Afrika. Monatsschrift für die sittliche und soziale Entwicklung der deutsch. Schutzgebiete. *H.:* Evang. Afrika-Verein, Berlin. *R.:* Pastor Gustav Müller, Groppendorf b. Hakenstedt (Bez. Magdeburg). *V.:* Velhagen & Klasing. Bielefeld. 8⁰, 12 N., 3 M., seit 1894, Jan.

Afrika-Bote. Nachrichten aus den Missionen der Weißen Väter in Deutsch-Ostafrika usw. *R.:* Dr. Jos. Froberger. *V.:* Missionshaus der Weißen Väter, Trier. 8⁰, 12 N., 1,60 M., seit 1892, Okt.

Afrika-Post. Zeitschrift für deutsche Interessen in Afrika. *R.* u. *Exp.:* F. Bombach, Hamburg, Bismarckstraße 38. 4⁰, 24 N., 12 M., seit 1888, Jan.

Alldeutsche Blätter. Mitt. d. Alld. Verb. *R.:* Prof. Dr. P. Samassa, Berlin-Grunew., Margarethenstr. 5. *V.:* Vermögensverw. d. Alld. Verb. W 35, Steglitzerstr. 77/III. *Vertrieb:* Th[illegible] Gootsch, SW 48,

Besselstr. 17. 4°, 52 N., 6 M., seit 1891, Jan.

Allgemeine Missions-Zeitschrift. *R.:* Prof. Dr. G. Warneck, Halle a. S., Gütchenstr. 20. *V.:* Martin Warneck, Berlin W, Linkstr. 4. 8°, 12 H., 7,50 M., seit 1874, Jan.

— **Zeitung. Beilage.** *H.:* Dr. Oskar Bulle. *V.:* Verl. der Allg. Ztg., G. m. b. H., München, Bayerstr. 57/59. 4°, 300 N. 18 M. oder 52 H. 20 M., Jan.

Allgemeines Statistisches Archiv. *H.:* Prof. Dr. Georg v. Mayr, München, Georgenstr. 38/I l. *V.:* H. Lauppsche Buchh., Tübingen. Lex.-8°, zwangl. in Halbbdn, 12 M., seit 1890.

Almanaque Nautico. *H.* u. *V.:* Instituto y Observatorio de Marina, San Fernando, Cadiz. Span. *R.:* Capt. de Fregata Tomás de Azcárate. *KV.:* José A. Gay. 1 Bd, 7,50 Pes., seit 1792, Jan.

Alpina. Offizielles Org. d. Schweizer. Alpenklub. *R.:* Prof. Dr. E. Walder. *V.:* Steiger & Tschopp, Zürich. Fol., 20 N., 6 M., seit 1893, Jan.

Altneuland. Zeitschr. f. d. wirtschaftliche Erschließung Palästinas. *H.:* Dr. Franz Oppenheimer, Dr. S. Loskin, Prof. Dr. Otto Warburg. *R.:* Dr. S. Loskin, Berlin W, Regensburgerstr. 20. *V.:* ..., Berlin SW 47, Großbeerenstr. 75. 8°, 12 H., 6 M., seit 1904, Jan.

Altvater. Org. d. Mähr.-Schles. Sudetengebirgs-Vereins. *R.:* Adolf Kettner. *KV.:* A. Blažek, Freiwaldau, OSchles. 4°, 12 N., 3 M., seit 1883, Jan.

Analele Academiei Romane. Bukarest, Calea Victoriei 135. *R.:* D. A. Sturdza. 1 Bd, seit 1867.

— **Institutului Meteorologic al Romàniéĭ.** *R.:* Dr. Stefan C. Hepites, Dir. d. Inst. *V.:* F. Göbl Fil., Bukarest, Strada Regală 19. *KV.:* Gauthier Villars, Paris, Quai des Grands Augustins 55. Gr.-4°, 1 Bd z. versch. Pr., seit 1885.

Anales. Ligeros Apuntes sobre el Clima de la Republica Argentina. *H.:* Oficina meteorol. Argent. Cordoba. *R.:* W. G. Davis. *KV.:* ...

Anales de la Oficina Meteorologica Argentina. *H.:* Gualterio G. Davis. *V.:* Coni Hermanos, Buenos Aires, Calle Peru 684. 4°, 1 Bd, seit 1887.

— **de la Sociedad Cientifica Argentina.** Buenos Aires, Cevallos 269. *R.:* Ing. E. A. Damianowich. *V.:* Selbstv. 12 H., seit 1876.

— **de la sociedad española de Historia natural.** Madrid, Paseo de Recoletos 20. *R.:* ... *KV.:* ...

— **del Instituto Fisico-Geografico Nacional de Costa Rica.** *H.:* Dir. H. Pittier. *V.:* Tipogr. Nacional, San José de Costa Rica, A. C. Fol., 1 H., seit 1887.

— **del Museo de La Plata.** *R.:* Dr. Francisco P. Moreno. *V.:* Museo de la Plata. Fol., zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1890.

— **del Museo Nacional de Buenos Aires.** *R.:* Dr. Flor. Ameghino. *KV.:* ...

— — **de Mexico.** *R.:* Dr. Manuel Urbina. *V.:* Museo Nacional, Mexico. Fol., zwangl. H. z. 2 $.

— — **de Montevideo.** *R.:* Prof. José Arechavaleta. *KV.:* Barreiro y Ramos hermanos. Gr.-8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1893.

— **del Observatorio Astronomico y Meteorologico.** San Salvador. *R.:* Cpt. de Freg. Tomás de Azcárate. *KV.:* Jose A. Gay.

— **do Instituto y Observatorio de Marina.** San Fernando. *KV.:* ...

Anatole. Zeitschr. f. Orientforschung. *H.:* Dr. Waldemar Belck, Frankfurt a. M. u. P. Ernst Lohmann, Freienwalde a. O. *V.:* Max Rüger, Freienwalde a. O., Gesundbrunnenstraße 20. 4°, zwangl. H., f. Mitgl. d. »Deutsch. Ges f. d. wissensch. Erforsch. Anatol.« frei, seit 1904, Jan.

Angewandte Geographie. Hefte zur Verbreitung geograph. Kenntnisse in ihrer Beziehung z. Kultur und Wirtschaftsleben. *H.:* Prof. Dr. Karl Dove, Jena. *V.:* Gebauer-Schwetschke, Halle a. S., Gr. Märkerst. 10. 8°, in Serien zu 12 H. à 1 bis 1,50 M., seit 1902.

Annaes de Estadistica. *H.:* Direcção Geral de Estat., Min. da Fac., Lissabon. *KV.:* ... ..., seit 1854.

Annaes de Sciencias Naturaes. *R.:* Dr. Nobre, Porto. *V.:* ...

— **do Observatorio de Rio de Janeiro.** *R.:* Prof. Dr. Luiz Cruls. *KV.:* ...

— — **do Infante D. Luiz.** Lissabon, Rua da Escola Polytechnica. *R.:* Gen. P. Vidal, F. F. Goncalves, J. J. de Bassos, J. d'Oliveira, J. V. de Vasconcellos. *KV.:* Impressa Nac.

Annalen der Hydropraphie und maritimen Meteorologie. *H.:* Deutsche Seewarte, Hamburg. *R.:* Prof. Dr. E. Herrmann. *V.:* E. S. Mittler & Sohn, Berlin SW12, Kochstr. 68—71. 8⁰, 12 H., 3 M., seit 1873, Jan.

— **der Kais. Universitäts-Sternwarte zu Straßburg.** *R.:* Prof. Dr. Ernst Becker. *KV.:* ...

— **der k. k. Universitäts-Sternwarte.** Wien. *R.:* E. Weiss. *V.:* Selbstv. 4⁰, 1 Bd, seit 1884.

— **der Physik.** *Kuratorium:* P. Kohlrausch, M. Planck u. a. *R.:* Prof. Dr. Paul Drude, Leipzig. *V.:* Joh. Ambrosius Barth. 8⁰, 15 H., 45 M., seit 1799, Jan.

— **der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt** (Schweizerische Meteorol. Beobachtungen). Zürich V. *R.:* Prof. R. A. Billwiller. *KV.:* Fäsi & Beer. 4⁰, versch. H. = 1 Bd z. versch. Pr.

— **der Sternwarte in Leiden.** *R.:* Prof. Dr. H. G. van de Sande Bakhuyzen. *KV.:* ...

— **des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums.** *R.:* Dr. Franz Steindachner. *KV.:* Alfred Hölder, Wien I, Rotenturmstr. 13. Gr.-8⁰. ...

Annales de Géographie. *R.:* P. Vidal de la Blache, L. Gallois, Emm. de Margerie (*Sekr.:* L. Raveneau). *V.:* Librairie Armand Colin, Paris, Rue de Mézières 5. 8⁰, 6 H., 25 frs, seit 1891, Jan.

— — Bibliographie Géographique Annuelle. *R.:* L. Raveneau. *V.:* Armand Colin, Paris. 8⁰, Sonder-H. a. A. d. G., 5 frs, seit 1894.

— **de la Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes maritimes.** Nizza. *R.:* Dr. Guebhardt. *KV.:* ...

Annales de la Société géologique de Belgique. Lüttich. *R.:* H. Forir, Rue Nysten 25. *KV.:* H. Vaillant-Carmaune, 25 Rue St. Adalbert. 8⁰, 4 H., 15 frs, seit 1874, Nov.

— — **géologique du Nord.** Lille, Rue Brûle-Maison 159. *R.:* Gosselet. *KV.:* Liegeois-Sixt. 4 H., 10 frs, seit 1870.

— — **scientifique de Bruxelles.** *R.:* J. Thirion, 11 Rue des Récollets, Louvain (Belgique). *V.:* Selbstv. 4⁰, 4 H., 20 frs, seit 1875, Jan.

— **de l'Institut Météorologique de Romanie.** *R.:* Prof. Dr. St. C. Hepites u. J. St. Murat. *V.:* F. Göbl Söhne, Bukarest, Regala 19. 4⁰, 1 Bd, 15 frs, seit 1885, Jan.

— — **National Agronomique.** Paris, 16 Rue Claude Bernhard. *H.:* M. Regnard, 224 Boulev. St-Germain. *V.:* J. B. Baillière, 19 Rue d'Hautefeuille. 8⁰, 2 Bd, 7 frs, ...

— **de l'Observatoire astronomique, magnétique et météorologique de Toulouse.** *R.:* B. Baillaud. *KV.:* P. E. Privat, Toulouse. 4⁰, zwangl. H., 30 frs, seit 1880.

— — **de Besançon.** *R.:* A. Lebeuf. *V.:* Millot et Jacpuin. 4⁰, ...

— — **de Nice.** *R.:* J. Perrotin. *KV.:* ...

— — **de Paris.** Ave de l'Observ. *R.:* Dir. Loewy.

— — **Magnétique de Copenhague** (Dansk Meteorologisk Institut). *R.:* Adam Paulsen. *KV.:* G. E. C. Gad, Kopenhagen, Vimmelskaftet 32. Fol., 1 H., seit 1893.

— — **Magnétique et Météorologique de l'Université imp. à Odessa.** *R.:* A. V. Klossovskij. *KV.:* ...

— — **Météorologique, Physique et Glaciaire du Mont Blanc.** *R.:* J. Vallot. *V.:* G. Steinheil, Paris, Rue Casimir-Delavigne 2. 4⁰, 1 Bd, seit 1895.

— — **National d'Athènes.** *R.:* Dem. Eginitis. *V.:* Kollaros, Athen. 4⁰, 1 H., 10 frs, seit 1896.

— **des Basses-Alpes.** *H.:* Société scientif. des B.-A., Digne, Ave du Tribunal. *R.:* Isnard. *V.:* Selbstv. 4 H. ...

Annales des Sciences politiques. Paris. *R.:* Achille Viallate, 27 Rue Saint-Guillaume. *V.:* F. Alban, Paris, 108 Boul. Saint-Germain. 8⁰, 6 H., 19 frs, seit 1886, Jan.

— **du Bureau Central météorologique de France.** Paris. *R.* u. *V.:* Bureau Central, 7e, Rue de l'Université 176. *KV.:* Gauthier-Villars, Quai des Grands Augustins 55. 8⁰, 1 Bd, seit 1878.

— **du Musée du Congo.** *H.:* Soc. Belge de Géogr., Brüssel, Rue de la Limite 116. *R.:* ... *KV.:* ...

— **géologiques de la Peninsule Balcanique.** *H.:* Geol. Institut der Hochschule, Belgrad. *R.:* J. M. Zujović. *V.:* Impr. Nationale.

— **Hydrographiques.** Recueil de documents et mémoires rélatives à l'Hydrographie et à la Navigation. *H.* u. *V.:* Service Hydrographique de la Marine, Paris 7e, Rue de l'Université 19. 8⁰.

— **scientifiques de l'Université de Jassy.** *H.:* La Société des Sciences. *R.:* Prof. Dr. Hurmuzescu. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, 10 frs, seit 1900.

— **trimestrielles.** *H.:* Observatoire Municipale de Montsouris, Paris. *R.:* Dir. J. Joubert.

Annali de l'Ufficio centrale Meteorologico e Geodinamico Italiano. Rom. *R.:* Prof. Luigi Palazzo, Via Caravita 7. *KV.:* Tipogr. Nazion. 8⁰, 1 Bd, seit 1879.

— **di Statistica.** *H.:* Direzione Gen. della Stat., Min. del Int. Rom. *KV.:* ... 8⁰, ... seit 1884.

Annals and Magazine of Natural History. London. *R.:* ... *V.:* ...

— **of the Allegheny Observatory.** Alleghenny City, Penns., Ver. St. *R.:* F. L. O. Wadsworth.

— **of the Astronomical Observatory of Harvard College.** Cambridge, Mass. *R.:* E. C. Pickering. *KV.:* ...

— **of the Astrophysical Observatory.** Washington. *R.:* S. P. Langley. *V.:* Smithsonian Institution.

— **of the New York Academy of Sciences.** *R.:* Chas. L. Poor. *KV.:* ... ..., seit 1823.

— **of the Royal Observatory of Edinburgh.** *R.:* Prof. Ralph Copeland, Astron. Royal. *KV.:* ...

Annals of the South African Museum. *R.:* William Lutley Sclate M. A. *KV.:* ... ..., seit 1898.

Annuaire de l'Académie Royale de Belgique. *V.:* Hayer, Brüssel, 112 Rue de Louvain. 16⁰, 1 Bd, seit 1835.

— **de la Société Belge d'Astronomie.** Brüssel. *R.:* A. Damry, nouveau Mché aux grains 3. *KV.:* V. Vve Larcier, Rue des Minimes. 1 Bd.

— — **des Touristes de Dauphiné.** Grenoble. *R.:* Bourron. *V.:* Soc. des Touristes, Avenue Thiers 4.

— — **météorologique de France.** Paris, 28 Rue Serpente. *R.:* Teisserenc de Bort. *KV.:* ... ..., seit 1853.

— **de l'Observatoire Royale de Belgique.** Uccle. *R.:* Prof. Dr. E. Rousseau. *KV.:* ...

— **de l'Université de Toulouse.** *R.:* ... *KV.:* ... 8⁰, ..., seit 1899.

— **du Bureau des Longitudes.** Paris. *R.:* Lippmann. *KV.:* Gauthier Villars, VIe, 45 Quai des Grands Augustins. 18⁰, 1 Bd, 1,50 frs, seit 1798.

— **du Club Alpin Français.** *R.:* Fr. Schrader. *Exp.:* Siège du Club, Paris, Rue du Bac 30. *V.:* Hachette & Cie, Paris, Boulevard Saint-Germain 79. 8⁰, 1 Bd, 18 frs, seit 1874.

— **du Comité central Statistique** s. Vremennik centralnago statističeskago Komiteta.

— **du Musée d'histoire et naturelle de Marseille.** *R.:* Ch. Penot. *V.:* Selbstv. ..., seit 1882.

— **Géologique et Minéralogique de la Russie.** *R.:* N. J. Krischtafowitsch, Nowo-Alexandria, Gouv. Lublin. *KV.:* Max Weg, Leipzig, Leplaystr. 1. Gr.-4⁰, 10 H. in zwei Sprachen russ. u. deutsch od. franz., 15 M., seit 1896, April.

— **Géologique Universel.** *R.:* Dr. L. Carez. *V.:* Comptoir Géologique de Paris, 58 Rue Monsieur-le-Prince. 8⁰, 1 Bd, seit 1883, April.

— **météorologique** de l'observatoire Royale de Belgique. Uccle. *R.:* M. A. Lancaster.

— **statistique de la Belgique.** *H.:* Min. de l'Int., Brüssel. *R.:* Ad-

ministr. de la Statist. Générale. *V.:* Stevens, Chaussée de Waterloo 133. 8°, 1 Bd, 5 frs, seit 1870.

Annuaire statistique de la France. Paris. *R.:* ... *KV.:* ... 8°, ..., seit 1878.

— — **de la Russie** s. Sbornik svědenij po Rossii.

— — **de la ville d'Amsterdam** s. Statistisch Jaarboek d. Gemeente A.

— — **de la ville de Paris.** *H.:* Service de la Statistique Municipale. *KV.:* Masson et Cie, Boulev. Saint-Germain 120. 8°, 1 Bd, 6 frs, seit 1880, Jan. u. Okt.

— — **de la ville de St. Petersbourg** s. Statističeskij jožegodnik St. Peterburga.

— — **des Pays-Bas** s. Jaarcijfers voor het Koninkrijk der Nederlanden.

— — **du Bureau de Statistique de l'Etat.** Dänemark. *R.:* Dr. V. Falbe-Hansen. *KV.:* Gyldendalske Boghandel, Kopenhagen. 1 Bd, ...

— — **du royaume de Serbie.** *H.:* Minist. du Commerce, Belgrad. *KV.:* ... 8°, ..., seit 1895.

Annual Bulletin of the Mineral Ressources of Kansas. *H.:* Erasmus Haworth. *V.:* The University Geol. Survey of Kansas, Lawrence.

— **Report and results of the observations of the Climatological Station Bognor.** *R.:* H. C. L. Morris. *V.:* Bognor Climatol. Soc. 8°, 1 H., frei f. d. Mitgl., seit 1898, Jan.

— — **of the American Museum of natural history.** New York, 77th Street and 8th Avenue. *R.:* John H. Winser. *KV.:* ... ..., seit 1870.

— — **of the Bureau of American Ethnology** (Smithsonian Institut.). Washington. *R.:* d. Dir. d. Bur. 8°, 1 Bd, seit 1879.

— — **of the Chester Society of Natural Science.** *R.:* G. P. Miln, Milnholme, Brook Lane. *V.:* Selbstv., Chester, Grosvenor Mus. 1 H., 1 sh.

— — **of the Chicago Academy of Sciences.** Chicago, Lincoln Park. *R.:* Will. Kerr. Higley. *V.:* Selbstv.

— — **of the Department of Mines of New South Wales.** Sydney. *R.:* ... *KV.:* ...

— — **of the Geographic Board of Canada.** *R.:* ... *KV.:* ...

Annual Report of the Geological Commission. *H.:* Geological Survey, Kapstadt. *R.:* A. W. Rogers, Act. Geol. *V.:* Cape Times Ltd. Governm. Print., Keerom St. 8°, 1 H., s. 1897.

— — **of the Geological Survey of Canada.** Ottawa. *R.:* Dr. Rob. Bell. *KV.:* ...

— — **of the Geological Survey of New South Wales.** Sydney, Philipp Street 1. *R.:* E. F. Pittman. *V.:* W. S. Dun, Librarian. Zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1875.

— — **of the Iowa Geological Survey.** Des Moines. *R.:* Samuel Calvin, State Geologist. *KV.:* ...

— — **of the Iowa Weather and Crop Service.** Des Moines. *R.:* Assist. Dir. Geo M. Chappel and Sect. Dir. John R. Sage. *V.:* Selbstv. 8°, 1 Bd, seit 1890.

— — **of the Manila Observatory.** *H.:* Rev. José Algué, Manila, P. I. *V.:* Selbstv.

— — **of the Marine Department.** Wellington. *R.:* ... *KV.:* ...

— — **of the Observatory of Melbourne.** *R.:* Dir. Pietro Baracchi.

— — **of the Registrar General for Scotland.** Edinburgh. *H.:* Superint. of Statist. *R.:* J. Blair-Cunynghame. *KV.:* Oliver & Boyd. 8°, 1 Bd, 6 d, seit 1855. Jan.

— — **of the Rhodesia Museum.** Bulawayo, P. O. Box 240. *R.:* E. H. Miller. *V.:* Selbstv. 8°, 1 Bd, seit 1902.

— — **of the Royal Alfred Observatory.** Pamplemousses, Mauritius. *R.:* J. J. Claxton. *KV.:* ...

— — **of the Shanghai Meteorological Society.** *H.:* Rév. Père Louis Froc. *V.:* Impr. de la mission catholique à l'orphelinat de Ton-sé-wé bei Shanghai. 8°, 1 Bd, z. versch. Pr.

— — **of the Smithsonian Institution.** Washington. *R.:* S. P. Langley.

— — **of the South African Museum.** Kapstadt. *R.:* W. Lutley Sclater M. A. *KV.:* Selbstv. ..., seit 1855.

— — **of the State Geologist of New Jersey.** *H.:* Henry B. Kümmel, Trenton. *KV.:* ...

— — **of the U. S. Geological Survey.** Washington. *R.:* ... *KV.:* ...

— — **of the U. S. Weather Bureau.**

Washington. *R.:* Prof. Willis L. Moore. *V.:* U. S. Department of Agricult. Zu versch. Pr., seit 1891.

Annual Report on Department of Lands and Survey of New Zealand. *H.:* Surv. Gen. J. W. A. Marchant, Wellington. *KV.:* ... Fol., 1 Bd.

— **Reports of Meteorology of the Hawaiian Islands.** *H.:* Haw. Weath. Bur., Honolulu, 1508 Alexander Street. *R.:* Rob. C. Lydecker, Territ. Meteorol. 8⁰, 1 Bd, seit 1890, Jan.

— — **of the Antiquarian Committee to the Senate.** *H.:* Mus. of Archaeology and of Ethnology, Cambridge. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

— — **of the Australian Museum.** Sydney, College Street. *R.:* Rob. Etheridge.

— — **of the Central Meteorological Observatory of Japan.** Tokyo. *R.:* Dr. F. Omori. *KV.:* ...

— — **of the Geological Survey of Western Australia.** *H.:* A. Gibb. Maitland. *V.:* Geol. Surv. Off., Perth. Fol., 1 Bd, 2 sh 6 d, seit 1897.

— **Sketch of Weather** in United Provinces. Allahabad. *R.:* Prof. Dr. E. G. Hill. *V.:* Governm. Printg.

— **Volumes of Magnet., Meteorol. and Seismol. Observations.** *H.:* Royal Alfred Observatory, Pamplemousses, Maurit. *R.:* J. J. Claxton.

Annuario della Società degli alpinisti tridentini. Trient. *R.:* Prof. Conte L. Sf. Cesarini. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, 3 Kr., seit 1871.

— **del Oficina Central Meteorologica.** Santiago de Chile. *R.:* L. L. Zogers.

— **do Observatorio de Rio de Janeiro.** *R.:* Prof. Dr. Luiz Cruls.

— **estatistico de Portugal.** *H.:* Direcção geral da estatistica. Min. da Facenda. Lissabon. *KV.:* ...

— **statistico di Roma.** *H.:* Direzione Communale di Statistica, Rom. *KV.:* ... 8⁰, ..., seit 1886.

— — **italiano.** *H.:* Direzione della statistica. Min. del Int., Rom. *KV.:* ... 8⁰, ..., seit 1878.

Anthropological Series of the Field Columbian Museum. Chicago. *R.:* G. A. Dorsey. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1895.

Anuario de Estadistica Municipal de la Ciudad de Buenos Aires. (In span. u. franz. Ausg.). *H.* u. *V.:* Direcç. Gen. de Estad., Avenida de Mayo 525. *R.:* Hector de Glymes, Cabrera 3214. 1 Bd, gratis, seit 1891.

— **de la Direccion General de Estadistica.** Buenos Aires, Calle Maipú 988. *R.:* Dr. Fr. Latzina. Fol., 2 Bde, nicht in Buchh.

— **del Observatorio Astronomico Nacional Mexicano.** Tacubaya. *R.:* Dir. Fel. Valle.

— **demografico de la Republica Oriental del Uruguay.** *H.:* Direcç. Gen. del Registro Civil, Montevideo. *R.:* Luis Cincinato Bollo. *V.:* Libreria Nacional, Montevideo, 25 de Mayo y Camaras. 8⁰, 1 Bd. z. versch. Pr., seit 1894.

— **Estadistico.** *H.:* Secc. de Estadistica, San José, Costa Rica. *R.:* Dir. Gen. Manuel González Zeledán. 1 Bd, gratis.

— — **de España.** *H.:* Junta general de Estad., Madrid. *KV.:* ... 4⁰, ..., seit 1859.

— — **de la Republica Mexicana.** *H.:* Sekr. de Fomento, Mexiko. *R.:* Dr. Ant. Peñafiel. *KV.:* ... 4⁰, ..., seit 1894.

— — **demografico.** *H.:* Ayuntamiento de Madrid. *KV.:* ... 8⁰, ..., seit 1899.

— **Hidrografico.** *H.* u. *V.:* Oficina Hidrografica, Valparaiso. *R.:* Capt. Luis Pomar, Plaza Victoria 41. 8⁰, 1 Bd, 5 $, seit 1879, Jan.

— — **de la Marina de Chile.** *H.:* Capitan de Navio J. Federico Chaigneau. *V.:* Imprenta i Encuadernacion Barcelona, Santiago de Chile, Moneda, entre Estado i San Antonio. 8⁰, 1 Bd, seit 1877.

Anuarul statistic al Orasului Bucuresci. *H.:* Z. C. Arbore. *V.:* La Mairie de Bucarest. 8⁰, 1 Bd, seit 1895, 1. Jan. a. St. (nicht i. Buchh.).

Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. *R.:* M. Ladislas Natanson. *V.:* Selbstv. 8⁰, 10 H. i. 3 Serien.

— **und Mitteilungen des German. Nationalmuseums.** *V.:* J. L. Schrag, Nürnberg. Lex.-8⁰, 4 H., 15 M., seit 1901.

Appalachia. *H.:* Appalachia Club, Boston. *R.:* Publishing Committee. *KV.:* Houghton, Mifflin & Co., 4 Park Street. 8⁰, ca 2 N. jährl. zu je 50 c., seit 1876.

Appennino meridionale. *H.:* Sezione di Napoli del Club Alpino Italiano. *R.:* ... *KV.:* ...

Arbeiten des Naturforscher-Vereins in Riga. *R.:* Gymn.-Dir. a. D. Staatsrat G. Schweder. *V.:* N. Kymmel. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1850.

Archiv der Brandenburgia, Ges. f. Heimatkde d. Prov. Brandenburg. *H.:* d. Gesellschaftsvorst.. *V.:* P. Stankiewiez' Buchdr. u. Verl., Berlin SW, Bernburgerstr. 14. 8⁰, i. Bdn z. 2 M.

— **der naturwissenschaftl. Landesdurchforschung von Böhmen.** *R.:* ... *KV.:* Fr. Řivnáč, Prag, Na Příkopě 24.

— **des Erdmagnetismus.** Potsdam. *H.:* Dr. Adolf Schmidt. *V.:* Georg Reimer, Berlin W 35, Lützowstr. 107/8. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1903.

— **des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.** *R.:* Prof. Dr. F. E. Geinitz, Rostock. *V.:* Opitz & Güstrow. 8⁰, 2 H. — 1 Bd z. versch. Pr., seit 1847, April.

— **des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde.** *R.:* Vorst. D. Dr. Friedr. Teutsch. *KV.:* Franz Michaelis, Hermannstadt. 8⁰, 2—3 H. zu je 1,40 M., seit 1844.

— **for Mathematik og Naturvidenskab.** Christiania. *H.:* Prof. A. Helland, G. O. Sars. *R.:* Prof. Dr. S. Torup. *V.:* A. Cammermeyers Forlag. Gr.-8⁰, 4 H. = 1 Bd, 8 Kr., seit 1876, Jan.

— **für Anthropologie.** Ztschr. für Naturgesch. u. Urgesch. der Menschen. Org. d. D. Ges. f. Anthropol., Ethnol. u. Urgesch. *R.:* Prof. Joh. Ranke, München, Prof. Dr. Georg Thilenius, Breslau. *V.:* Fr. Vieweg & Sohn, Braunschweig. 4⁰, zwangl. H., 1 Bd = 40 Bgn, 24 M., seit 1866. Neue Folge, seit 1903.

— **für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins** und der benachbarten Gebiete. *R.:* Prof. Dr. H. Haas, Frl. Prof. J. Mestorf. *V.:* Lipsius & Tischer, Kiel, Falckstr. 9. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1895.

Archiv für das Studium deutscher Kolonialsprachen. *H.:* GReg.-Rat Dr. Eduard Sachau. *V.:* Georg Reimer, Berlin W 35, Lützowstraße 107/8. Zwangl. Bde, seit 1902.

— **für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen** nebst angrenzenden Landesteilen. *H.:* Prof. A. Kirchhoff. *V.:* Tausch & Grosse, Halle a. S., Gr. Steinstr. 79. 8⁰, 1 Bd, ca 4 M., seit 1891.

— **für Naturgeschichte.** *R.:* Prof. Dr. F. Hilgendorf, Berlin NW. Claudiusstr. 17. *V.:* Nicolaische Verlagsbuchhandlung, R. Stricker, W 57, Potsdamerstr. 90. Gr.-8⁰, 6 H. = 2 Bde, 58 M., seit 1835.

— **für Naturkunde Liv-, Est- und Kurlands.** *H.:* Naturforscher-Ges. b. d. Univ. Jurjew (Dorpat). *KV.:* J. G. Krüger, Jurjew u. K. F. Koehler, Leipzig. 8⁰, in H. zu versch. Pr., seit 1854.

— **für Post und Telegraphie.** Beil. zum Amtsbl. des Reichspostamtes. *Debit:* G. Wittrin, Leipzig, Nürnbergerstr. 51. 8⁰, ca 24 H., 6 M., seit 1873, Jan.

— **für Religionswissenschaft.** *R.:* Prof. Dr. Th. Achelis, Bremen, Sielwall 12. *V.:* B. G. Teubner, Leipzig. 8⁰, 4 H. = 1 Bd, 14 M., seit 1898, Jan.

— **für Schiffs- und Tropenhygiene** mit bes. Berücksichtigung der Pathologie u. Therapie. *R.:* Dr. C. Mense, Cassel, Philosophenweg 28. *V.:* Joh. Ambrosius Barth, Leipzig. 12 H., 16 M., seit 1897, Januar.

Archives des sciences physiques et naturelles. Genf. *H.:* Comité des Archives, 18 Pelisserie. *R.:* Ed. Sarasin, H. Chappins. *V.:* Soc. phys. et d'hist. nat. 8⁰, 12 H., 25 frs, seit 1796, Jan.

— **du Muséum d'histoire naturelle de Lyon.** *R.:* Prof. Dr. Louis Lortet. *KV.:* H. Georg, Lyon. 4⁰, alle 3 Jahre 1 Bd, 20 frs, seit 1872.

Archives Néerlandaises de la Société Hollandaises des sciences exactes et naturelles. Haarlem. *R.:* ... *KV.:* ...

Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia. *H.:* Soc. Italiana di Antropol., Etnol. e Psicol. compar., Florenz. *R.:* Prof. Paolo Mantegazza. *V.:* Selbstv. 8⁰, 3 H., 20 l., seit 1871, Jan.

— **per lo studio delle traduzioni popolari.** *R.:* ... *V.:* ...

Archivos do Museu nacional de Rio de Janeiro. *R.:* Dr. João Baptista de Lacerda. *KV.:* ...

Argo. Ztschr. f. krainische Landeskde. *R.:* A. Müllner. *KV.:* O. Fischer, Laibach. 4⁰, 12 N., 8 M., seit 1892.

Årskrift. *H.:* Trondhjems Turistforening. *R.:* Ludw. Schulerud. *KV.:* Aktietrykkeriet. 8⁰, 1 H., zu versch. Pr., seit 1896, Frühjahr.

Asiatic Quarterly Review. *H.:* East India Association, London SW, Westminster Chambers, 3 Victoria Street. *R.:* C. W. Arathoon. *V.:* Selbstv.

Asien. Org. der Deutsch-Asiat. Ges. u. Münchener Oriental. Ges. *H.:* Dr. Vosberg-Rekow, Berlin W 9, Linkstr. 19. *V.:* Hermann Paetel, Berlin W 30. Fol., 12 H., 7,50 M., seit 1901, Okt.

Astronomical, Magnetical and Meteororological Observations. *H.:* Royal Observatory of Greenwich. *R.:* W. H. M. Christie. 1 Bd, ...

— — **of the U. S. Naval Observatory.** Washington. *R.:* ... *KV.:* ...

— **Observations and Researches made at Dunsink.** *H.:* Observatory of Trinity College, Dublin. *R.:* Charles J. Joly. *V.:* Hodges, Jiggis & Co. 8⁰, seit 1870.

— — **made at the Observ. of Cambridge.** *H.:* Prof. Rob. S. Ball. *V.:* Cambridge Univ. Press.

Astronomische Abhandlungen als Ergänzungsh. z. d. Astron. Nachr. *H.:* Prof. Dr. H. Kreutz, Kiel, Niemannsweg 108. *KV.:* W. Mauke Söhne, Hamburg, Gr. Bleichen 14. Gr.-4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

— **Mitteilungen.** *R.:* Prof. Wolfer. *V.:* Sternw. d. Eidgen. Polytechn. Zürich. 1—2 N., seit 1856.

Astronomische Nachrichten. *R.* u. *V.:* H. Kreutz, Kiel, Niemannsweg 108. 4⁰, 24 N. = 1 Bd, ca. 2—3 Bde jährl. zu je 15 M., seit 1823.

— **Rundschau.** *R.:* Leo Brenner. *V.:* Manora-Sternwarte, Lussinpiccolo, Istrien. 8⁰, 10 H., 12 M., seit 1898, Dezember.

Astronomisch-nautische Ephemeriden (in deutsch. u. ital. Sprache). *H.:* k. k. Astron.-meteorol. Observ., Triest. *R.:* Dr. Bidschof, Adj. d. Observ. *V.:* F. H. Schimpf. 8⁰, 1 Bd, 4 M., deutsche Ausg. seit 1888, ital. seit 1887.

Astronomiska Iaktagelser och Undersökningar anstälda på Stockholms Observatorio. *H.:* Prof. K. P. T. Bohlin. *KV.:* ...

'Αθηνᾶ. Σύγγραμμα περιοδικὸν τῆς ἐν 'Αθήναις 'Επιστημονικὴ ἑταιρείας. *R.:* G. Chatzidakis, Sp. Vasis, G. Papavasiliu. 3 H. = 1 Bd.

Atmosphaera (früher Az Idöjárás). Ungar. Zeitschr. f. Meteorol. u. Luftschiffahrt, Org. d. Magyar Aero-Club. *R.:* A. Hèjas, O. Raum. *V.:* Selbstv., Budapest II, Föutca 6. 8⁰, 12 H., 8 K., seit 1897, Januar.

Atti del Congresso Geografico Italiano. *R.:* ... *KV.:* ...

— **del R. Istituto d'Incorragiamento di Napoli.** *R.:* ... *KV.:* ...

— — **Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.** Venedig, Campo Santo Stefano. *V.:* R. Istituto. 8⁰, 10 H., z. versch. Pr., seit 1840, Okt.

— **dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali.** Catania. *R.:* Prof. G. P. Grimaldi, Via Androne 25. *V.:* Selbstv. 4⁰, 1 Bd, 15 frs, seit Nov.

— — **Pontaniania.** Neapel. *R.:* ... *KV.:* ...

— **della Reale Accademia dei Lincei.** Rom, Alla Lungara 10. *H.:* Prof. Villari.

— — **delle scienze.** Turin. *R.:* 3 Sekr. d. beiden Klassen. *V.:* Hans Rink. 8⁰, 1 Bd z. versch. Pr.

— — **di Scienze.** Arezzo. *R.:* Dr. G. B. Magrini, Via Guido Monaco 6. *V.:* Selbstv.

— **della Società italiana di Scienze**

naturali. Mailand, Corso Venezia. *R.:* Prof. Giac. Mortorelli.

Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Genua. *R.:* Prof. A. Issel, Sekr. G. Roveroto. *V.:* Selbstv. 8°, 4 H., 25 l., seit 1890, Januar.

— — **Romana di Antropologia.** *R.:* d. Vorsitzende. *V.:* d. Società, Rom, Via Collegio Romano 26. 8°, 3 H., 12—16 l., seit 1893.

— — **Toscana di Scienze Naturali.** Pisa, Via Santa Maria. *R.:* Prof. Ant. D'Achiardi. *V.:* Selbstv.

— — **Veneto - trentina di Scienze naturali.** Padua. *R.:* ... *KV.:* ...

— **dell' Ateneo di Scienze, Lettere ed Arti.** Bergamo, Via Mario Lupo. *R.:* Prof. Gaet. Montovani. *V.:* Istit. Ital. d'Arti Grafiche. ..., alle 2 Jahre 1 Bd.

— **e Memorie della R. Accademia di Padova.** *R.:* Prof. Gius. Vicentini. *V.:* G. B. Randi. 8°, 1 Bd, 6 l., seit 1884.

— **e Rendiconti della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti.** Acireale. *R.:* Dr. Scionti Mangani. *KV.:* Tipogr. Donzuto. 8°, 1 Bd, 4 l., ...

Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Hamburg. *R.* u. *V.:* Deutsche Seewarte. *KV.:* L. Friederichsen & Co., Neuer Wall 61. 4°, 1 Bd, 15 M., seit 1878.

Aus dem Schwarzwald. Blätter d. Württ. Schwarzw.-Ver. *R.:* Prof. Dölker. *V.:* A. Bonz Erben, Stuttgart, Schellingstr. 15. 4°, 12 N., 3 M., seit 1891 Jan.

Aus der Heimat. Eine naturw. Ztschr. *R.* u. *V.:* K. G. Lutz, Stuttgart, Reinsburgstr. 16. 8°, 6 H. u. 2 geb. Werkchen, 3 M., seit 1887, Jan.

Aus der Heimat — für die Heimat. Beiträge z. Naturkunde des Gebiets zwischen Elb- und Wesermündung. *H.:* Verein für Naturkunde an der Unterweser, Geestemünde, Friedrichstr. 25. *R.:* Lehrer Fr. Plettke. *KV.:* v. Vangerowsche Buchh., Georg Schipper, Bremerhaven. 1,50—2 M., seit 1898.

Aus deutschen Bergen. Blätter für Freunde der deutschen Bergwelt. *R.:* Max Heyßler, F. W. Krondorf. *V.:* Adolf Becker, Aussig (Elbe). 8°, 12 N., 3 M., seit 1886. Jan.

Aus fernen Landen. Geographische u. geschichtl. Unterhaltungsbl. mit bes. Berücksichtigung der Kolonien. *R.:* Dr. Alfr. Funke. *V.:* Wilh. Süsserott, Berlin W 30, Goltzstraße 24. Lex.-8°, 26 H., 8 M.. seit 1903, Okt.

Avis sismiques de Romania. *H.:* Dr. Stef. C. Hepites. *V.:* Inst. Meteorol. al Românieï. *KV.:* F. Göbl, Bukarest, 19 Strada Regală. Fol., ..., seit 1903.

Bausteine zur Elsaß-Lothringischen Geschichte u. Landeskunde. *R.:* ... *V.:* A. Fuchs, Zabern.

Beiträge zur Anthropologie Elsaß-Lothr. *R.:* Prof. G. Schwalbe. *V.:* K. J. Trübner, Straßburg, Am Münsterplatz.

— — **und Urgeschichte Bayerns.** *R.:* Prof. Joh. Ranke u. N. Rüdinger. *V.:* Fr. Bassermann, München, Theresienstr. 80. 8°, 1 Bd, 24 M., seit 1877.

— **zur badischen Volkskunde.** *R.:* ... *V.:* F. E. Fehsenfeld, Freiburg i. B., Sternwaldstr. 27.

— **zur deutsch-böhmischen Volkskunde.** *H.:* Ges. zur Förderung deutsch. Wiss. i. Prag, Husgasse 20. *R.:* Prof. Dr. Adolf Hauffen. *V.:* I. G. Calve, Kleiner Ring 12. 8°, mehrere H. z. versch. Pr. = 1 Bd, seit 1896.

— **zur Geophysik,** Zeitschrift für physikal. Erdk. *R.:* G. Gerland, Straßburg. *V.:* Wilhelm Engelmann, Leipzig, Mittelstr. 2. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1887.

— **zur Hydrographie des Großherzogtums Baden.** *H.:* Zentralbureau für Meteorol. u. Hydrogr. *V.:* G. Braunsche Hofbuchdr., Karlsruhe, Karl-Friedrichstr. 14. 4°, zwangl. H. z. v. Pr. (6—25 M.). seit 1883.

— — **Österreichs.** *H.:* k. k. Hydrogr. Zentralbureau, Wien I, Herreng. 7. *H.:* OBaurat Ernst Lauda. *KV.:* W. Braumüller, VIII/1, Wickenburggasse 13. Gr.-4°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1896.

Beiträge zur Kenntnis des Orients (zugl. Jahrb. d. Münchener Oriental. Gesellsch.). *H.:* Dr. Hugo Grothe, München-Pasing, Waldkolonie. *V.:* Herm. Paetel, Berlin W 30, Elßholzstr. 12.
— **zur Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft.** *H.:* Deutsche Kol.-Ges. *R.:* A. Seidel. *V.:* Wilh. Süsserott, Berlin W 30, Goltzstr. 24. 8⁰, 20 H., 10 M., seit 1899.
— **zur Kunde Est-, Liv- u. Kurlands.** Reval. *H.:* Estländ. Literar. Ges. *R.:* WStaatsrat Alex. Berting. *V.:* Franz Kluge. 8⁰, zwangl. Bde z. versch. Pr., seit 1873.
— **zur Naturkunde des Gebiets zw. Elb- u. Wesermündung** s. Aus der Heimat — für die Heimat.
— **zur Oberösterreichischen Landeskunde.** *H.* u. *V.:* Museum Francisco Carolinum, Linz. 55 Liefgn, s. 1836.
— **zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns u. des Orients.** Mitt. d. Paläontol. u. Geol. Inst. d. Univ. Wien. *H.:* Prof. V. Uhlig, X, Porzellangasse 45, u. Pr.-Doz. Dr. G. v. Arthaber, IV. Heugasse 10. Gr.-4⁰, zwangl., 1 Bd 40 Kr., seit 1887, Jan.
— **zur Statistik der Stadt Frankfurt a. M.** Neue Folge, m. Ergänz.-H. u. Beil. *H.:* das Stat. Amt d. Stadt. *R.:* Prof. Dr. H. Bleicher. *KV.:* I. D. Sauerländer, Finkenhofstr. 21. 4⁰, 5 H. z. versch. Pr. seit 1892.
— — **Karlsruhe.** *H.:* das Stat. Amt. *R.:* Dr. Fr. Schäfer. *KV.:* G. Braunsche Hofbuchdr. u. Verl., Kaiserstr. 58. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1897.
— — **Mannheim.** *H.:* das Stat. Amt. *R.:* ... *KV.:* ... 4⁰, ..., seit 1897.
— — **Straßburg.** *H.:* das Stat. Amt. *R.:* Dr. Geissenberger. *KV.:* ... 8⁰, ..., seit 1896.
— **zur Statistik d. Ghzgt. Baden.** Neue Folge. *H.:* Stat. Bureau, Karlsruhe. *R.:* ... *KV.:* ... 4⁰, seit 1888.
— — **Hessen.** *H.:* Großh. Zentralst. f. d. Landesst. *V.:* G. Junghaus, Darmstadt, Rheinstr. 15. Gr.-4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.
— **zur Statistik d. Herzogtums Braunschweig.** *H.:* Stat. Bur. d. Hzgl. Staatsmin. *R.:* GFin.-Rat Dr. R. Zimmermann. *KV.:* ... 4⁰, ..., seit 1874.
Beiträge zur Statistik des Königreichs Bayern. *H.:* Kgl. Statist. Bureau, München. *R.:* OReg.-Rat K. Trutzer. *KV.:* I. Lindauersche Buchh., Kaufingerstr. 29. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1850.
— — **Mecklenburgs.** *H.:* Großh. Stat. Amt. *R.:* Reg.-Rat Dr. W. Dröscher. *KV.:* ... 4⁰, ..., seit 1858.
— **zur Witterungskunde von Österreich.** Linz. *R.:* ... *V.:* ...
Beobachtungen a. Astrophysik. Observatorium O-Gyalla. Budapest. *R.:* Dr. Nic. Thege v. Konkoly.
— **a. d. Magnet. Observatorium d. Kais. Marine in Wilhelmshaven.** *R.:* Adm.-Rat Prof. Dr. C. Dörgen.
— **d. Meteorol. Observat. a. d. Univ. Innsbruck.** *R.:* Prof. W. Trabert.
— **d. Meteorologischen Stationen im Königr. Bayern.** *H.:* Kgl. Meteorol. Zentralst. *R.:* Dr. Fritz Erk, Gabelsbergerstr. 22/II. *KV.:* A. Buchholz, München, Ludwigst. 7. 4⁰, 1 Bd, 18 M., seit 1879.
Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königr. Preußen eingerichteten forstl. meteorol. Stationen. *H.:* die Kgl. Forstakademie Eberswalde. *R.:* ... *KV.:* ...
Bergens Museums Aarbog. *R.:* Dr. J. Brunchorst. *KV.:* ... Seit 1892.
Berg- und hüttenmännische Zeitung. *R.:* OBergrat Prof. G. Köhler u. Prof. Kolbeck, Freiberg. *V.:* Arth. Felix, Leipzig, Königstr. 18. 4⁰, 52 N., 26 M., seit 1842, Jan.
Bericht aan Zeevaarenden. *H.* u. *V.:* Hydrogr. Bureau, Departm. van Marine, Haag.
— **der Gesellschaft für Völker- und Erdkunde zu Stettin,** mit Anhang: Literatur der Landes- u. Volkskde Pommerns. *R.:* Dr. G. Buschan, Friedrich-Karlstr. 7/I. *V.:* ... 8⁰, 1 H., 2 M., seit 1900.
— **d. Meteorologischen Kommission des Naturf. Vereins zu Brünn.** *H.* u. *V.:* d. Naturf. Verein, Ferdinandsgasse, Kafkahof. *R.:* OForstrat J. Hamma.
— **d. Naturforschenden Gesellschaft**

in Bamberg. *R.:* Prof. Dr. Ernst Hartwig. *V.:* Selbstv. 8⁰, alle 3 Jahre 1 Bd, 2 M., seit 1852.

Bericht der Naturwissensch. Gesellschaft zu Chemnitz. *R.:* OLehrer Dr. Ernst Stecher, Zschopauerstraße 10. *KV.:* Karl Brunnersche Buchh. (Mart. Bülz). 8⁰, alle 3 Jahre 1 H. z. versch. Pr., s. 1588.

— — **St. Gallen.** *R.:* Prof. Dr. Bernh. Wartmann-Herzog. *KV.:* ...

— **der Oberhessischen Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde zu Gießen.** *R.:* Prof. Carl Elbs u. Pr.-Doz. Fr. Best. *V.:* Selbstv.

— **der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau.** *R.:* Dr. Ambrosius. *V.:* Selbstv.

— **d. Wissensch. Gesellschaft Philomathia in Neiße.** *R.:* Prof. Christoph, Scheinerstr. 4. *KV.:* Graveursche Buchh. 8⁰, alle 2 Jahre 2 H., 2 bzw. 5 M., seit 1847.

— **des Museums für Völkerkunde.** *H.:* Grassi-Mus., Leipzig, Königsplatz 10/11. *R.:* Dr. H. Braun, Bayerische Str. 59/I. *KV.:* ...

— **des Naturwissensch. Vereins für Schwaben u. Neuburg (a. V.) zu Augsburg.** *R.:* ... *KV.:* ...

— — **zu Regensburg.** *R.:* Dr Brunhuber, Wittelsbacherstr. 10. *V.:* Selbstv. Gr.-8⁰.

— **über die Arbeiten z. Landeskunde der Bukowina.** *H.:* Raim. Frdr. Kaindl. *V.:* Heinrich Pardini, Czernowitz. 1 H., z. versch. Pr., seit 1881.

— **über die Tätigkeit der Kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus** [Budapest] **und des Observatoriums in O-Gyalla.** *H.:* Hofrat Dr. N. v. Konkoly.

Berichte a. d. Biologischen Station zu Plön s. Forschungsber. usw.

— **der Deutschen Physikalischen Gesellschaft** (›Verhandlungen‹ u. ›Halbmonatl. Literaturverzeichn. d. Fortschr. d. Phys.‹). Berlin, Reichstagsufer 7/8. *R.:* Dr. K. Scheel, Wilmersdorf-Berlin, Güntzelstr. 43. *V.:* Vieweg & Sohn, Braunschweig. 8⁰, 24 H., seit 1899 (als Forts. d. seit 1882 ersch. ›Verhdl. d. Phys. Ges. z. Berlin‹), Jan.

Berichte der Kommission f. ozeanographische Forschungen. *H.:* Kgl. Akad. d. Wissensch., Wien. *KV.:* Karl Gerolds Sohn, Wien I, Barbaragasse 2. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1892.

— **d. Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B.** *R.:* Major a. D. Dr. K. Gerhardt, Thurnseestr. 87. *KV.:* J. C. Mohr (Paul Siebeck), Tübingen. 8⁰, 1 Bd, 12 M., seit 1857.

— **der Rheinischen Mission.** *H.:* Rhein. Miss.-Gesellschaft, Barmen. *R.:* P. Kriele, Missionshaus. *V.:* Selbstv. 12 H., 1,75 M., seit .... Januar.

— **über die Versammlungen des Oberrhein. Geologischen Vereins.** *R.:* Hofrat Prof. Dr. Steinmann, Freiburg i. B. *V.:* Selbstv., Verkauf durch den Kassierer Hofrat Clessler, Stuttgart. 8⁰, zwangl. H. z. 50 Pf., selbst. seit 1882.

— **über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika.** *H.:* Kais. Gouvernem., Dar-es-Salaam. *V.:* Carl Winters Univ.-Buchhandl., Heidelberg, Hauptstraße 129. 8⁰, zwangl. H. (30—40 Bgn = 1 Bd), z. versch. Pr., seit 1902.

— **über die Verhandlungen d. Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig.** *H.* u. *V.:* die Gesellsch., Augustusplatz. *R.:* die Sekretäre beider Kl. *KV.:* B. G. Teubner, Poststr. 3. 8⁰, in Bdn z. versch. Pr.

Berichten uit Afrika. *H.* u. *V.:* Nijverdalsche Zendingvereeniging W. D. Linthout.

Berliner Astronomisches Jahrbuch. *H.:* Recheninst. d. Kgl. Sternwarte, Berlin. *V.:* Ferd. Dümmler, SW, Zimmerstr. 94. 8⁰, 1 Bd, 12 M.

— **Missionsberichte.** *H.:* Ges. z. Beförderung d. evang. Miss. unter d. Heiden zu Berlin, NO 43, Georgenkirchstr. 70.

Biblioteca delle tradizioni popolari Siciliane. *R.:* ... *V.:* ...

Bibliotheca Geographica. *H.:* Ges. f. Erdk. zu Berlin. *R.:* O. Baschin, NW, Georgenstr. 34/35. *KV.:* W. H. Kühl, W 8. 8⁰, 1 Bd z. versch. Pr., seit 1891.

Bibliothek der Länderkunde. *H.:* Prof. A. Kirchhoff, Halle a. S., Dr. Rud. Fitzner, Rostock. *V.:* Alfr. Schall, Berlin W30, Winterfeldstr. 32. Gr.-8⁰, in Bdn z. versch. Pr., seit 1898.

— **der Sächsischen Geschichte und Landeskunde.** *R.:* Prof. Dr. G. Buchholz, Leipzig, Südstr. 80. *V.:* S. Hirzel, Königsstr. 2. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1902.

Bibliothèque Coloniale Internationale. *H.:* Inst. Col. Intern., Brüssel, Rue Veydt 36. *R.:* Dr. Camille Janssen. *V.:* A. Asher & Cie, Berlin. Zwangl. Bde z. 15—20 frs, seit 1895.

— **géologique de la Russie.** *H.* u. *V.:* Geologičeskij Komitet. *R.:* N. Černyšev. 8⁰, zwangl. Liefgn z. versch. Pr.

Bidrag till Finlands officiella Statistik. *H.:* Statistiska Centralbyrån for Finland, Helsingfors. *R.:* Dr. Aug. Hjelt. Zwangl. H.

Bidragen till Kännedom af Finlands natur och folk. *H.:* Finska Vetenskaps Societeten, Helsingfors. *R.:* WStaatsrat L. L. Lindelöf. ..., seit 1858.

Bihang till Kongl. Svenska Vetenskabs Akad. Handlingar. Stockholm. Abgeschl. 1902.

Bijdragen tot de Kennis van de provincie Groningen en omgelegen Streken. *H.:* Det Central Bureau. *R.:* I. A. Feith, Dr. I. F. Hoekstra. *V.:* I. B. Wolters, Groningen.

— **tot de statistiek van Nederland.** *H.:* Centr. Bureau voor de Stat., Haag. *KV.:* Gebr. Belinfante, Waagenstr. 100—102. 4⁰, neue F., H. z. versch. Pr., seit 1900.

— **tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch Indië.** Organ des Koninglijk Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenk., Haag, *R.:* E. B. Kielstra, Zoutmanstr. 8. *V.:* Martinus Nijhoff. 8⁰, 4 H., 6—8 frs, seit 1853.

Bjulletin Tiflіskoi fizičeskoi Observatorii. Tiflis. *R.:* Steph. Vladisl. Hlasek. *KV.:* ...

Blätter des Schwäbischen Alb-Vereins. *R.:* Prof. Eugen Nägele, Tübingen, Uhlandstr. 10. *V.:* Selbstv. 4⁰, 12 H., 3 M., seit 1889, Jan.

Blätter des Vereins für Landeskunde von Niederösterreich. Wien. *R.:* A. Meyer. 12 H., 5,75 M., neue Folge, seit 1868.

— **vom Taunus.** Illust. Monatshefte. *R.* u. *V.:* G. Sauerbrey, Homburg v. d. Höhe. 4⁰, 52 H., 2 M., seit 1893.

Boletim da Directoria de Meteorologia. *H.:* Minist. da Marinha, Rio de Janeiro. *R.:* ... *KV.:* ...

— **da Sociedade de Geographia de Lisboa.** *H.* u. *V.:* Soc. de G., Rua de Santo Antão. *R.:* Capt. de freg. Prof. Vic. Almeida d'Eço. 8⁰, 12 H., 3,60 Milreis, seit 1876, Jan.

— — **do Rio de Janeiro.** *R.:* ... *V.:* Selbstv. 4⁰, 4 H., seit 1885.

— **do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia.** *H.* u. *V.:* Museu Goeldi, Caixa Postal 399. *R.:* Prof. Dr. E. A. Goeldi. Seit 1894.

— **do Observatorio de Rio de Janeiro.** *R.:* Prof. Dr. Luiz Cruls.

— **Meteorologico.** *H.:* Observ. do Inf. D. Luiz, Lissabon. *R.:* Brito Capello. *KV.:* ...

Boletime Relatorios da Commissão Geographica e Geologica de Estado de Minas Geraes. *R.:* A. da Silveira. *V.:* d. Commissão, Rio de Janeiro. 8⁰, 1 Bd, ..., seit 1893.

Boletin da Commissão Geographica e Geologica do Estado de S. Paulo. *R.:* Orville A. Derby. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H., seit 1889.

— **de Estadistica.** La Paz. *H.* u. *V.:* Ofizina Nac. de Inmigr., Estad. y Propag. Geogr., Calle Indaburu 34. *R.:* C. F. Pinilla.

— **de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba.** *R.:* Dr. D. Osk. Doering. *V.:* Casa editoria de Coni Hermanos, Buenos Aires, 684 Calle Peru. 8⁰, ...

— **de la Comision del mapa geologica de España.** *R.:* M. de Otavarria, Madrid, Isabel la Catolica 25. *KV.:* ...

— **de la Oficina Nacional de Inmigracion, Estadistica y Propaganda Geografica.** *H.:* Casto F. Pinilla, La Paz, Calle Indaburu 34. *V.:* Tipografia comercial, Plaza Alonso

de Mendoza. 8°, 12 H., ..., seit 1901 Jan.

Boletin de la R. Sociedad Geografica de Madrid. *R.:* Secr.-gen. Rafael Torres Campos, Calle de Fernando el Santo 5. *V.:* Selbstv., Calle del León 21. *KV.:* Imp. del »Cuerpo de Artilleria«, Rua San Lorenzo 5. 8°, 4 H., 33,50 Pes., seit 1876, Jan.

— **de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales.** Zaragoza. *R.:* d. Sekr. d. Gesellsch. *KV.:* Cecilio Gasca, Plaza de la Seo 2. 8°, 10 H., 8 frs, seit 1902 Jan.

— — **de Geografia y Estadistica de la Republica Mexicana.** *R.:* ... *V.:* ..., Mexiko. 8°, zwangl. H., seit 1850.

— — **española de Historia natural.** Madrid, Paseo de Recolétos 20. *R.:* Salv. Calderon. *V.:* Selbstv.

— **de la Sociedad Geografica de La Paz.** *H.:* Comision de Publicidad. *R.:* Luis S. Crespo. *V.:* Selbstv., La Paz, Calle Indaburu 34. 8°, 12 H., seit 1899 Okt.

— — **de Lima.** *R.:* Carlos J. Bachmann. *V.:* Libreria de San Pedro, Calle de San Pedro 96. 4°, 4 H., 15 frs, seit 1891, April.

— — **de Sucre.** *R.:* ... *KV.:* ...

— **del Instituto fisico-geografico Nacional de Costa Rica.** *R.:* H. Pittier. *V.:* Tipogr. Nacional, San José de Costa Rica. 8°, 12 H., 4 Colones = 8 M., seit 1901, Jan.

— — **Geográfico Argentino.** *R.:* Ingo. Francisco Segui. *V.:* Local del Instituto, Buenos Aires, Florida 150. 8°, 12 H., 25 frs, seit 1880.

— — **Geologico de México.** Mexiko, D. F. 5a de Cipres 2728. *R.:* Dir. José G. Aguilera, Calle Sur 214. Fol., zwangl. H., nicht verkäufl., seit 1895.

— **del Museo nacional de Mexico.** *R.:* Dr. Santiago Sicora. *V.:* Selbstv. 8°, 12 H., gratis, seit 1903, Juli.

— **del Observatorio Astronomico Nacional Mexicano.** Tacubaya. *R.:* Dir. Fel. Valle. *V.:* Selbstv.

— — **Meteorologico del Colegio Nacional »San Vincente«.** Guayaquil. *R.:* ... *KV.:* ...

— **demografico de la Republica Mexicana.** *H.:* Direcc. Gen. de estadist., Min. de Fomento. *R.:* A. Peñafiel. *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1897.

Boletin demografico meteorologico. *H.:* Secc. de Estad., San Luis Potosi. *R.:* ...

— — **Argentino.** *H.:* Ofic. demogr. nac., Min. del Int., Buenos Aires. *R.:* ... *KV.:* ... 4°, ..., seit 1899.

— **(diario) del Instituto Central Meteorologico.** Madrid. *R.:* Arcimis y Wehrle, Calle del Conde de Aranda 4. *KV.:* Lit. Baredo-Colegiata, 10 Madrid. Fol., 365 N., 30 Pes., seit 1893, Jan.

— **Mensual.** *H.:* Dir. Gen. de Estad. de la Provincia de Buenos Aires, Boul. Independencia 1277. *R.:* Dir. Carlos P. Salas. Gr.-4°, 12 H., seit 1900.

— **Mensual de Estadistica Municipal.** Buenos Aires, Avenida de Mayo 525. *R.:* Hector de Glymes, Cabrera 3214. *V.:* Dir. Gen. de Estad. 12 H. in span., franz. u. engl. Ausg., gratis, seit 1887.

— — del Departamento de Montevideo. *H.:* Dr. Juan L. Héguy u. Dr. Joaqu. de Salteran. *V.:* A. Barreiro y Ramos. Fol., 12 H., seit 1903, Sept.

— **Mensual de la Direccion General de Estadistica de la Provincia de Buenos Aires.** *R.:* Carlos P. Salas, La Plata, Boulevard Independencia N. 1277. *V.:* Falleres del Museo. Fol., 12 H., seit 1900, Aug.

— — **del' Observatorio de Rio de Janeiro.** *R.:* Dr. Luiz Cruls.

— **mensual del Observatorio Meteorologico del Colegio de San Juan Nepomuceno.** Saltillo. *R.:* ... *KV.:* ...

— — **del Colegio Pio de Villa Colon.** Montevideo. *H.:* Dornaleche y Reyes. *R.:* Presb. Juan de Dios Moratorio. *V.:* Selbstv. Seit 1889.

— — **de Leon.** *R.:* Prof. Mariano Leal. *V.:* Selbstv., Calle del Progresso 36. 12 H., seit 1896, nicht im Buchh.

— — **de Manila.** *R.:* Feder. Faura.

— — **-Magnet. Central de Mexico.** *R.:* Manuel E. Pastrana. *V.:* Selbstv.

Boletin mensual demográfico de Montevideo. Erscheint nicht mehr, s. Anuario demografico u. El Movimento del Estado Civil.
— **Meteorologico.** *H.:* Observ. del Col. Pio de Villa Colon, Montevideo. *R.:* Presb. Juan de Dios Moratorio. *V.:* Dornaletche y Reyes, Calle 18 de Julio 77/79. 8°, 12 H., seit 1882 Jan.
— —. Organo oficial del Servicio Meteorologico del Estado Toluca. Mexiko. *R.:* ... *KV.:* ...
— — **del Observatorio Msgr. Lasagna.** *H.* u. *V.:* Colegio Pio IX de Artes y Oficios, Buenos Aires. 8°, 12 H., seit 1898.
— **semestral de la estadistica de la Republica Mexicana.** *H.:* Min. de Fomento. *R.:* Antonio Peñafiel.
Bollettino del Club Alpino Italiano. Turin. *R.:* ... *KV.:* ...
— **del R.Comitato Geologico d'Italia.** Rom. *R.:* Chev. P. Zeri, Via Sta Susanna. *KV.:* Lib. Fratelli Treves, Corso Umberto I 383. Gr.-8°, 4 H., 8 l., Ausl. 10 l., seit 1870, Jan.
— **dell' Accademia Gioenia di Scienze naturali.** Catania. *R.:* Prof. Giov. Pietro Grimaldi. *V.:* Selbstv.
— **della Società Africana d'Italia.** Periodico Mensile. Neapel. *R.:* Prof. Salvatore Falcone. *V.:* Selbstv. Via del Duomo 219. 12°, 6 H., 7 l., seit 1881, Jan.
— — **di Naturalisti.** Neapel. *R.:* Prof. Umb. Pierantoni, Galleria Umberto I 27. *V.:* Selbstv., Via S. Sebastiano 48d.
— — **Geologica Italiana.** Rom. *R.:* A. Verri, Via Sta Susanna 1.
— — **Geografica Italiana.** Rom, Via del Plebiscito 102. *H.:* G. Roncagli. *R.:* Prof. Ferd. Rodizza, Via degli Avignonesi 20. *V.:* Selbstv. 8°, 12 H., 36 l., seit 1868, Jan.
— — **Sismologica Italiana.** *R.:* Prof. Pietro Tacchini, Modena, R. Ufficio Centr. Met. e Geodin. Rom. *V.:* Selbstv. 8°, 18 l., seit 1894.
— **delle sedute dell' Accademia Gioenia di Scienze naturali.** Catania. *R.:* Prof. G. P. Grimaldi, Via Androne 25. *V.:* Selbstv. 8°, für jede Sitzung 1 N., ca 1,50 fr., seit ..., Nov.

Bollettino demografico-meteorico settimanale. *H.:* Dir. Com. di Stat., Rom. *R.:* ... *KV.:* ... 4°, seit 1877.
— **ebdomadario di statistica demografica.** *H.:* Giunta Com. di Stat., Venedig. *R.:* ... *KV.:* ... Seit 1877.
— **mensile del Osservatorio Meteorologico del R. Istituto Nautico.** Riposto, Via Marina. *R.:* Gaetano Cristaldi. *KV.:* Giuseppe Denaro. 4°, 12 H., ..., seit 1875, Dez.
— **Mensuale del Osservatorio Centrale del R. Coll. Carlo Alberto.** *H.:* Osserv. Met. del R. Collegio Carlo Alberto, Moncalieri. *KV.:* Artigianelli, Turin, Corso Palestro. 4°, 12 H., ..., seit 1865, Dez.
— **meteorico giornaliero.** *H.:* Ufficio Centr. di Met. e Geod., Rom, Via Caravita 7. *R.:* Prof. Luigi Palazzo. *KV.:* Libr. Frat. Treves, Corso Umberto I.
— **meteorologico giornaliero.** *H.:* Osserv. Ximeniano, Florenz. *R.:* P. Giov. Giovannesi. *V.:* ...
— **sismografico dell' Istituto di Fisica della R. Univ. di Padova.** *H.:* Prof. G. Vicentini. *R.:* Dr. R. Alpago. *V.:* Selbstv. Fol., 12 H., ..., seit 1903, Jan.
— **sismologico dell' Observatorio di Quarto Castello.** Florenz. *R.:* Pr. Raffaello Stiattesi. *KV.:* Mazzocchi, Borgo S. Lorenzo. Gr.-8°, 1 Bd, 1,50 l., seit 1898, Nov.
— — **dell' Osservatorio Ximeniano.** Florenz. *R.:* P. Giov. Giovannesi. *V.:* Selbstv. 1 Bd, ..., seit 1901.
— **statistico mensile.** *H.:* Ragion. Sez. Stat., Mailand. *R.:* ... *KV.:* ... 4°, ..., seit 1885.
— — *H.:* Sez. Stat., Munic. di Napoli. *R.:* ... *KV.:* ...
Boston Journal of Natural History. *H.:* Soc. of Nat. Hist., Berkeley Street. *R.:* Glover M. Allen. *V.:* Selbstv. 8°.
Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Leipzig. *R.:* Prof. Dr. A. Engler. *V.:* Wilh. Engelmann. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1881.
Brandenburgia. Monatsbl. d. Ges. f. Heimatk. d. Mark Brandenburg.

R.: E. Zache. *V.:* P. Stankiewicz' Buchdr. u. Verlagshdl., Berlin SW, Bernburgerstr. 14. 8°, 12 N., 6 M., seit 1892.

Breslauer Statistik. *H.:* Stat. Amt der Stadt Breslau. *R.:* Prof. Dr. Neefe. *V.:* E. Morgenstern, Königspl. 8°, 4 H., ..., seit 1875.

British Rainfall (annual). *R.:* H. R. Mill, London NW, 22 Camden Sq. *V.:* Stanford, WC, 12 Long Acre. 8°, 1 Bd, 10 sh, seit 1860.

Buletin Statistic lunar. *R.:* Z. C. Arbore. *V.:* La Mairie de Bucarest. 4°, nicht im Buchh., seit 1896, 1. Jan. a. St.

Buletinul Lunar al Observaţiunilor Meteorologice din România. *R.:* Stefan C. Hepites, Dir. d. Inst. Meteorol. *V.:* F. Göbl, Bukarest F 11, Strada Regală 19. 4°, 14 H., seit 1892, Jan.

— **meteorologic ḑilnic al României.** *H.:* Dr. Stef. C. Hepites. *V.:* Institutul Met. Roman., Bukarest. Fol., seit 1895.

— **Societatie Geografice Române.** *R.:* George I. Lahovari. *V.:* J. V. Socecŭ & Cie, Bukarest, Strada Berzeĕ 59. 8°, 4 H., 20 Lei, seit 1876, Jan.

Bulletin annuaire. *H.:* Station météorol. près du Gymnase des Garçons St. Cyrill et Méthod. Saloniki. *R.:* ... *KV.:* ...

— **astronomique.** *H.:* Observatoire de Paris, Avenue de l'Observ. *R.:* H. Poincaré, 63 Rue Claude Bernard. *V.:* Gauthier Villars, 55 Quai des Grandes Augustins. 8°, 12 H., 18 frs, seit 1884, Jan.

— — **et météorologique.** *H.:* Observatorio de Rio de Janeiro. *R.:* Dr. Luiz Cruls.

— **Bibliographique Colonial.** *H.:* L'Union Colon. Franç., Paris, 44 Rue de la Chaussée d'Antin. *R.:* ...

— **chronométrique.** *H.:* Observ. astron., chronom., et météorol. de Besançon. *R.:* Dir. A. Lebeuf.

— **climatologique et Revue du temps.** *H.:* Société Belge d'Astr., Brüssel. *R.:* M. Dehalu, 66 Rue du Vieux Mayeur, Lüttich. *KV.:* Vve Larcier, Rue des Minimes. 8°, 12 H.

— **de Folk-Lore.** *H.:* Soc. Belge de F.-L., Brüssel, Rue Traversière 184. *R.:* Prof. E. Monseur. *V.:* Selbstv. 2 H., 3 frs.

Bulletin de Géogr. historique et descriptive. Organ du Comité des Travaux historiques et scientifiques au Minist. de l'Instruction publique et des Beaux-Arts. *R.:* ... *V.:* E. Leroux, Paris, Rue Bonaparte 28. 8°, 4 H., 10 frs, seit 1886, Jan.

— **de l'Académie de Cracovie.** Krakau. *R.:* Prof. St. Smolka. *V.:* Selbstv.

— — **Royale de Belgique.** *H.* u. *V.:* die Akad., Brüssel, Rue ducale 1. *R.:* Edm. Marchal. *KV.:* Hayez, Brüssel, Rue de Louvain 112. 8°, 1 Bd, 4 frs.

— **de la Biarritz-Association.** *R.:* un comité. *V.:* Lamaiquère. Biarritz. 12 H., 5 frs, seit 1896, Jan.

— **de la Commission Centrale de Statistique.** Brüssel. *R.:* M. Sauveur. *KV.:* Hayez, Rue de Louvain 112. 4°, 17 frs, seit 1843.

— — **Centrale Sismique Permanente.** *H.:* K. Akad. d. Wiss., St. Petersburg. *R.:* Prof. Levickij, Jurjev. *KV.:* Voss' Sortim. (G. Haessel), Leipzig. Gr.-8°, 4 H., seit 1902.

— **Géologique de Finlande.** *R.* u. *V.:* d. Komm., Helsingfors. *KV.:* Max Weg, Leipzig, Leplaystr. 1. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1895.

— **de la Mission Romande.** *R.:* A. Grandjean, Les Saules, 2 Chemin des Cèdres, Lausanne.

— **de la Société Académique de Brest.** Sect. de Géogr. *R.:* ... *V.:* ... 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1882.

— — **Indo-Chinoise.** Paris, Rue de Rennes 44. *R.:* Marquis de Croizier, Bayonne, Château Jouardin (in Paris Palais d'Orsay). *V.:* Ernest Leroux, Rue Bonaparte 28. 8°, zwangl. H., 25 frs, seit 1877.

— **de la Société Astronomique de France.** Paris, Rue Serpente 28. *R.:* Cammille Flammarion. *V.:* Selbstv.

— — **Belge d'Astronomie.** Brüssel. *R.:* Alfred Desoy, Rue Philomètre 15. *V.:* Selbstv.

— — **Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie.** Brüssel,

Place de l'Industrie 39. *R.:* E. Van den Broeck. *V.:* Hayez, impr. des académies, 112, Rue de Louvain. 8⁰, 14 H. = 1 Bd, 20 frs, seit 1887, Jan.

Bulletin de la Société Bretonne de Géographie. *R.:* A. Layet. *V.:* Le Gal, Lorient. 8⁰, 4 H., ..., seit 1882.

— **de la Société d'Anthropologie de Bruxelles.** 36 Rue de Ruysbroeck. *R.:* Jacques.

— — **de Lyon.** Place des Terreaux. *R.:* Dr. Ernest Chantre. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, 15 frs, seit 1882.

— **de la Société de Géographie commerciale de Bordeaux.** *R.:* Henri Lorin, Quai des Chartrons 2. *V.:* Feret & fils, Cours de l'Intendance 25. 8⁰, 24 H., 12 frs, seit 1874, Jan.

— — **de Nantes.** *R.:* V. Doby. *V.:* Mellinet, Place du Pilori 5. 8⁰, 1 Bd, ... frs, seit 1898.

— — **de Paris.** Rue de Tournon 8. *R.:* M. Ch. Gauthiot. *V.:* Selbstv. 8⁰, mind. 4 H., 20 frs, seit 1878, Jan.

— — **de Saint-Nazaire.** *R.:* Prof. Etienne Port. *V.:* Grande Imprimerie, Rue des Quatres-Vents. 8⁰, zwangl. H. z. 2 frs, seit 1887.

— — **du Havre.** Rue de Paris 131. *R.:* E. Favior. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4 H., 2 frs, seit 1884, Jan.

— **de la Société de Géographie d'Alger et de l'Afrique du Nord.** *R.:* M. Demontès. *V.:* G. Leon, Algier, Rue de Tanger 15. 8⁰, 4 H., 12 frs, seit 1896, Jan.

— — **de Dunkerque.** Place de la Nation. *R.:* H. Terquem. *V.:* Selbstv. *KV.:* Paul Michel, Rue de la Marine 23. 8⁰, 4 H., seit 1898, Juni.

— — **de l'Ain.** Bourg, Rue du Docteur Ebrard. *R.:* G. Loiseau. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4 H., 6 frs, seit 1882.

— — **de l'Aisne.** Laon. *R.:* Béchet. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4 H., nicht im Buchhandel, seit 1890.

— — **de l'Est.** Nancy. *R.:* Comité de Réd. *Dir.:* Secr. Gén. Pierre Collesson, 47 Rue des Tiercelins. *V.:* Berger-Levrault & Co., Rue de Glacis 18. 8⁰, 4 H., 12 frs, seit 1878, Jan.

Bulletin de la Société de Géographie de Lille. Rue de l'Hôpital Militaire. *R.:* A. Merchier, 7 Rue de Charl. Quint. *V.:* L. Danel, Rue Nationale 93. 8⁰, 12 H., 20 frs, seit 1880, Jan.

— — **de Lyon et de la Région Lyonnaise.** Rue de l'Hôpital 6. *R.:* Maurice Zimmermann. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4 H., 10—12 frs, seit 1874, Jan.

— — **de Marseille.** Rue Montgrand 21. *R.:* Jacques Léotard. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4 H., 25 frs, seit 1877, Jan.

— — **de Poitiers.** *R.:* De Coral. *V.:* A. Masson. 8⁰, 4 H., ... frs, seit 1899.

— — **de Quebec.** *H.* u. *V.:* d. Soc. 8⁰, ersch. unregelm.

— — **de Rochefort.** *R.:* J. Silvestre, m. e. Red.-Komitee. *V.:* Mlle Gascau, 122 Rue Chanzy. 8⁰, 4 H., 10 frs, seit 1879, Jan.

— — **de Saint-Quentin.** *R.:* ... *V.:* Ch. Poëtte. 4⁰, 4 H., 5 frs, seit 1888.

— — **de Toulouse.** *R.:* S. Guénot, Allée St-Michel 11. *V.:* Lagarde & Sebille. 8⁰, 6 H., 10 frs, seit 1882, Jan.

— — **du Cher.** Bourges, Hôtel Lallemant. *R.:* Comité de publication. *KV.:* H. Sire. 8⁰, 2 H., 3 frs, seit 1903, Juni.

— **de la Société de Physique et d'histoire naturelle de Genève.** Mus. d'hist. nat. *R.:* Prof. R. Chodat. *V.:* Selbstv.

— **de la Société des Sciences de Nancy.** Rue Chanzy. *R.:* Millot. *V.:* Selbstv.

— — **naturelles de Saône et Loire.** Chalon-s.-S., Rue Boichot. *R.:* Prof. H. Guillemin, Port du Canal. *V.:* Emile Bertrand. 8⁰, 12 H., 6 frs, seit 1875, Jan.

— — **naturelles et d'archéologie de l'Ain.** Bourg, Boulevard Victor-Hugo 56. *R.:* Henri Bernard, Rue de la République. *KV.:* J. M. Villefranche. Gr.-8⁰, 4 H., 6 frs, seit 1893, Jan.

— **de la Société de Topographie de France.** Paris, Rue de Verneuil 32. *R.:* A. Perrin. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4 H., 3 frs, seit 1877.

Bulletin de la Société d'Études Coloniales. Brüssel, Rue Ravenstein 3. *R.:* M. J. Beuckers, Rue du Pornesse 27. *V.:* Selbstv. 8⁰, 12 H., 10 frs, seit 1894, Jan.

— — **Coloniales et Maritimes.** Paris, 16 Rue de l'Arcade. *R.:* E. Dumesnie, 139 Avenue de Wagram. 8⁰, 12 H., 24 frs, seit 1876, Jan.

— — **des Hautes-Alpes.** Gap, à la Préfecture. *R.:* Prof. Dunnas. *V.:* Selbstv.

— — **des Sciences Naturelles.** Beziers. *R.:* Armand Ain, Rue Diderot 27. *V.:* Benézech, Rue française. 8⁰, 1 Bd, 2 frs, seit 1875, Jan.

— — **des Sciences Naturelles.** Nimes, 6 Quai de la Fontaine. *R.:* Galien Mingaud. *V.:* Selbstv. Seit 1873.

— — **des Sciences Naturelles et du Musée d'Histoire Naturelle d'Elbeuf.** *V.:* Impr. Allain, Rue St-Jacques. 8⁰, 1 Bd z. versch. Pr., seit 1881, Jan.

— **d'Études scientifiques d'Angers.** *R.:* Surrault. *V.:* Germain & G. Grapin, 40 Rue du Cornet u. Rue St-Laud. 8⁰, 1 Bd, 4—6 frs, seit 1871.

— — **de l'Aude.** Carcassonne, Grand'-Rue 77. *R.:* Philibert. *V.:* Selbstv. 1 Bd.

— **de la Société d'histoire naturelle des Ardennes.** Charleville, au Vieux-Moulin. *R.:* Bourguignon. *V.:* Selbstv. 6 H.

— — **de Toulouse.** Rue de Rémusat 17. *R.:* Ribaut. *V.:* Selbstv.

— **de la Société Géologique de France.** Paris, Rue Serpente 28 (VIe). *V.:* Selbstv. 8⁰, 12 H., 30 frs, seit 1830, Jan.

— — **Historique et Ethnologique de la Grèce.** Athen. *R.:* A. Miliarakis. *V.:* Selbstv. 2 H. (4 = 1 Bd), seit 1883.

— — **Impériale des Naturalistes de Moscou.** *R.:* Prof. Dr. M. Membier u. A. Croneberg. *V.:* J. N. Kuschnereff & Cie, Pimenowskaja. 8⁰, 4 H., ... Rbl., seit 1827.

— — **Khédiviale de Géographie.** Kairo, Pavillon SW, Parc des Ministères. *R.:* Avocat F. Bonola-Bei. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4 H., ... seit 1875, Jan.

Bulletin de la Société Languedocienne de Géographie. Montpellier, Palais de l'Univ. *R.:* L. Malavialle. *V.:* Selbstv. *KV.:* Libr. Coulet. 8⁰, 4 H., 10 frs, seit 1878, Jan.

— — **Neuchâteloise de Géographie.** Neuchâtel, Bâtiment Universitaire. *R.:* Ch. Knapp, Prof. à l'Acad., Evole 3. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, 8—15 frs, seit 1885, Jan.

— — **Normande de Géographie.** Rouen. *R.:* Georges Monflier, Rue Alain Blanchard 1. *V.:* Leon Gy, 5 Rue de Bosnage. Gr.-8⁰, 4 H., 12 frs, seit 1879, Jan.

— — **Royale Belge de Géographie.** Brüssel, 116 Rue de la Limite. *R.:* I. Du Fief. *V.:* Selbstv. 8⁰, 6 H., 15 frs, seit 1877, Jan.

— — **Royale de Géographie d'Anvers.** *R.:* E. Jansson. *V.:* Vve de Backer, Antwerpen, 35 Rue Zirk. 8⁰, ... H., 12 frs, seit 1876.

— — **scientifique.** Arcachon. *R.:* Dr. Lalesque. *V.:* Selbstv. 1 Bd.

— — **scientifique et médicale de l'Ouest à Rennes.** *R.:* Boulai. *V.:* Selbstv.

— — **Vaudoise des sciences naturelles à Lausanne.** *R.:* Prof. F. Roux. *KV.:* Libr. F. Rouge. 8⁰, 4 H. z. versch. Pr., seit 1844, März.

— **de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences.** *H.:* d. Société, Paris, 28 Rue Serpente. *R.:* Prof. Gariel. ..., seit 1865.

— **de l'École Française d'Extrême-Orient.** *R.:* M. le Dir. de l'École Franç. d'E. O., Saigon. *V.:* F. H. Schneider, Hanoi. 8⁰, 4 H., 20 frs, seit 1901, Jan.

— **de l'Institut Égyptien.** Kairo. *R.:* Ventre-Pascha. *V.:* Selbstv. 8⁰.

— — **Internationale de Statistique.** Rom. *R.:* L. Bodio. *V.:* Selbstv. 8⁰, mehr. H. = 1 Bd, 6 frs, seit 1886.

— **de l'Observatoire Carlier d'Orthez.** *R.:* E. Marchand, Dir. de l'Obs. du Pic du Midi, Bagnères-de-Big., 9 Rue Gambetta. *V.:* E. Faget. 4⁰, 12 H., 5 frs, seit 1894, Jan.

— — **météorologique de l'Univer-**

sité Kasan. *R.:* Prof. W. Uljanin. 12 H., seit 1892, nicht im Buchhandel.

Bulletin de l'Office du Gouvernement Général de l'Algérie. *H.:* le Dir. de l'Off., Paris, Palais Royal. *V.:* Selbstv. 2 Galerie d'Orléans. 4°, 24 H., 6 frs, seit 1895.

— **de l'Union Géographique du Nord de la France.** *R.:* Brienne. *V.:* A. Bassée, Douai, 12 Rue Léon Gambetta.

— **de renseignements pratiques à l'usage des Colonies.** *R.:* ... *V.:* ..., Paris, 19 Rue Bonaparte (VIe).

— **démographique Argentin** s. Boletin demografico Argentino.

— **des Observations magnétiques et météorologiques de l'Observatoire de Zi-ka-wei.** *H.:* Rév. Père Louis Froc. *V.:* Impr. de la mission cath. à l'Orphelinat de Ton-zè-wé bei Schanghai. 4°, 1 Bd, 15 frs, seit 1873.

— **des résultats acquis pendant les courses périodiques.** *H.:* Bureau intern. pour l'explor. de la mer, Kopenhagen. *R.:* M. Knudsen. *KV.:* Andr. Fred. Hôst & Sohn. 4°, 4 dreimonatl. Lfgn = 1Bd 20 M.

— **des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines.** *H.:* Ministère des Travaux Publics. *V.:* Ch. Béranger, Paris, Rue des Saints-Pères 15. 8°, ca 7 H. = 1 Bd, 20 frs, seit 1890.

— **de Statistique et de Législation comparée.** *R.* u. *H.:* Ministère des Finances. *V.:* Impr. Nationale, Paris, Rue Vieille du Temple 87. 8°, 12 H., 12 frs, seit 1876, Jan.

— **du Club Africain d'Anvers.** *R.:* ... *KV.:* Impr. Ch. Thibaut, Brüssel, 18 Place de Meir.

— **du Comité de l'Afrique Française.** Bulletin Mensuel. Paris, Boulevard Montmartre 21. *R.:* A. Terrier. *V.:* Selbstv. 4°, 12 H., 24 frs, seit 1891, Jan.

— — **de l'Asie Française.** Bulletin Mensuel. Paris, Rue Bonaparte 19. *R.:* Robert de Caix de Saint-Aymour. *V.:* Selbstv. 4°, 12 H., 24 frs, seit 1901.

— — **Géologique.** St. Petersburg, Wass. Ostr. 4, Linie 15. *R.:* N. Černyšev. *V.:* Selbstv. 8°, in zwangl. H. z. versch. Pr.

Bulletin du Conseil Internat. pour l'exploration de la mer. *H.:* le Bureau, Kopenhagen Ö, Östbanegade 1. *R.:* Martin Knudsen. *KV.:* Andr. Fred. Høst & Son. Gr.-4°, 4 H., 20 M., seit ...

— **du Musée océanographique de Monaco.** *R.:* Dr. Jules Richard, Monaco, Villa Richard. *V.:* Selbstv. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1904, Jan.

— **du Muséum d'Histoire Naturelles.** *R.:* M. Claybrooke. *V.:* Masson & Cie, Paris, Boul. St-Germain (VIe). 8°, 8 H., 15 frs, seit 1895, Jan.

— **économique de la Colonie de Madagascar.** *H.:* Gouvernement Général. *R.:* ... *V.:* Impr. officiel de Tananarive. 8°, 6 H., 7,50 frs, seit 1901.

— — **de l'Indo-Chine.** *H.:* Dir. de l'Agriculture et du Commerce du Gouvernement Général de l'Indo-Chine. *R.:* ... *V.:* d. Gouv. Général, Saigon. 8°, 12 H., 15 frs, seit 1898.

— **et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris.** 15 Rue de l'École de Médecine. *R.:* Dr. Manouvrier. *KV.:* Masson & Cie, 120 Boul. St-Germain. 8°, 6 N., 12 frs, seit 1859, Jan.

— **hebdomadaire de statistique municipale de la ville de Paris.** *R.:* Dr. Jaques Bertillion, 1 Ave Victoria (IVe). *KV.:* Masson & Cie, 120 Boulev. St-Germain. 4°, 52 H., 6 frs, seit 1880 Jan.

— — **du Bureau de Statistique.** Kairo. *R.:* ... *KV.:* ...

— **historique et scientifique de l'Auvergne.** *H.* u. *V.:* Acad. des Sci. de Clermont-Ferrand. *R.:* E. Teilhard de Chardin. 12 H.

— **international quotidien du Bureau Central Météorologique de France.** Paris, 176 Rue de l'Université. *R.:* Mascart. *KV.:* G. Yves, 318 Rue St-Martin. 36 frs, Ausl. 52 frs, seit 1865.

— **mensuel de Biarritz-Association.** *R.:* Dr. Lobit. *V.:* Selbstv. 8°, 12 H., 5 frs, seit 1896, Jan.

Bulletin mensuel de la Société des Sciences naturelles de Saône et Loire. Chalon-sur-Saône, Rue Bocchot, Musée Denon. *R.:* ... *KV.:* Émile Bertrand, 5 Rue des Tonneliers. 8⁰, 12 H., 6 frs, seit 1875.

— — **de la Station Centrale Météorologique de Bulgarie.** *R.:* Prof. Sp. Watzov. *V.:* Selbstv.

— **mensuel de l'Observatoire Central de Belgrad.** *R.:* Milan Nedejlković. *KV.:* ...

— — **de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsala.** *R.:* Prof. Hildebrandsson.

— — **du Bureau Central Météorologique de France.** Paris, 176 Rue de l'Université. *R.:* Mascart. *KV.:* Gauthier-Villars, 55 Quai des Grandes Augustins.

— — **du magnétisme terrestre de l'Observatoire R. de Belgique.** Uccle. *R.:* G. Lecointe. *KV.:* ...

— — **du Reseau météorologique de l'Est de la Russie.** *H.:* Magnitnometeorologič. Obs. Kazansk. Univ. *R.:* Prof. Dr. W. Uljanin. 12 H., seit 1897, nicht im Buchhandel.

— — **illustré.** *H.:* Société Belge d'Astronomie, Brüssel. *R.:* H. Arctowski, Rue royale 103. *V.:* Vve Larcier, Rue des Minimes. 8⁰, 12 H., 10 frs, seit 1895, Jan.

— **météorologique.** *H.:* Observatoire de Besançon. *R.:* A. Lebeuf.

— — **de l'Algérie.** *H.:* Service Central Météorologique de l'Algérie, Algier. *R.:* A. Thévenet. *V.:* Selbstv.

— — **de l'observatoire impérial météorologique.** Konstantinopel. *R.:* Seli Zéky. *V.:* Selbstv.

— — **du Nord.** *H.:* Inst. météorol. de Norvège, Danmark et Suède, Kopenhagen. *R.:* ... *KV.:* ...

— **officiel de l'État indépendant du Congo.** *H.:* ... *R.:* ... *V.:* Falk fils, Brüssel, 15—17 Rue du Parchemin. 8⁰, 12 H., 5 frs, Ausl. 7,50 frs, seit 1874.

— **of the Academy of Science of Chicago.** Lincoln Park. *R.:* Will. Kerr, Higley. *V.:* Selbstv.

— **of the Alabama Geological Survey.** *H.:* Eugene A. Smith, State Geologist, University, Ala. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1886.

Bulletin of the American Geographic Society. New York, 15 West 81th St. *R.:* Geo. C. Hurlbut. *V.:* Selbstv. 8⁰, 5 H., 4 $, seit 1852, Febr.

— — **Museum of Natural History.** New York, 77th Street, 8th Avenue. *R.:* Prof. A. S. Bickmore. *V.:* Selbstv. Zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1881.

— **of the Anthropological Society of Tokyo.** Rokuchôme Hongo 5, HongoArrt. *R.:* K. Wakabayaski. *V.:* Selbstv.

— **of the Buffalo Society of Natural Sciences.** *R.:* Irv. B. Bishop. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

— **of the Bureau of Ethnologie.** *H.* u. *V.:* Smithsonian Inst., Washington. *R.:* Will. H. Holmes. Royal-8⁰, seit 1886.

— **of the Colorado Scientific Society.** Denver, Boston Building 218—222. *R.:* Ch. W. Comstock. *V.:* Selbstv. 12 H.

— **of the Department of Geology of the University of California.** Berkeley. *R.:* Andr. C. Lawson. *KV.:* Univ. Library J. C. Rowell. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

— **of the Geographical Club of Philadelphia.** *R.* ... *KV.:* ...

— — **Society of California.** San Francisco. *R.:* D. Evelyn. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, 50 c., seit 1893.

— — **Society of Philadelphia.** *R.:* Dr. Paul J. Sartain, W, 212 Logan Square. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H. zu versch. Pr., seit 1893.

— **of the Geological Institution of Upsala.** *H.:* d. Univ. mit einem Publication Committee. *R.:* Prof. Högbom. *V.:* Selbstv.

— — **Society of America.** *R.:* Joseph Stanley-Brown, New York, 121 Broadway. *V.:* Library of the G. S. A., Prof. H. P. Cushing, Cleveland. 8⁰, 1 Bd, 5 $, seit 1890, Januar.

— — **Survey of Georgia.** Atlanta. *R.:* Will. S. Yeates. *V.:* Selbstv.

Bulletin of the Geological Survey of Japan. *H.:* Tokyo, Dōsanchō. Kōjimadeiku. *R.:* Dr. T. Kochibe. *V.:* Selbstv. 2—3 Bde z. versch. Pr.
— — **of Western Australia.** Perth. *R.:* A. Gibb Maitland, Gov. Geol. *KV.:* Wm. Alfr. Watson, Gov. Printer. Fol., zwangl. H., 1 sh.
— — **of the Liverpool Museum.** *R.:* Dr. Will. O. Forbes, William Brown St. *V.:* Henry Young & Sons, S, 12 Castle St. Zwangl. H., seit 1897.
— **of the Madras Government Mus.** Pantheon Road, Egmore. *R.:* Edgar Thurston. *V.:* Selbstv.
— **of the Manila Weather Bureau.** *H.:* Manila Central Observatory. *R.:* José Alguè, S. J. *V.:* Selbstv.
— **of the Natural History Society of New Brunswick.** Saint John. *R.:* J. V. Ellis. *V.:* Selbstv.
— **of the New England Meteorological Society.** Boston. *H.:* Meteorol. Soc. in corporation with the Astron. Obs. of Harvard Coll. and the U. S. Sign. Serv. *R.:* Rotch. *V.:* Selbstv.
— **of the New York State Museum.** *H.:* Frederick J. H. Merrill. *V.:* University of the State of New York, Albany. 8⁰, zwangl. H., seit 1887.
— **of the Queensland Geological Survey.** Brisbane, George Street. *R.:* Will. H. Rands. *V.:* Selbstv.
— **of the South Dakota Geological Survey.** Vermillion. *R.:* J. E. Todd.
— **of the U. S. Coast and Geodetic Survey.** Washington, south of the Capitol. *R.:* O. H. Tittmann.
— — **Geological Survey.** Washington NW, 1330 F Street. *R.:* D. C. Walcott. *V.:* Selbstv.
— — **National Museum,** Smithsonian Institution, Washington. *R.:* S. P. Langley. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, ..., seit 1875.
— — **Weather Bureau.** *H.:* Willis L. Moore. *V.:* U. S. Departm. of Agriculture, Washington, D. C. Zwangl. H. z. versch. Pr.
— **quotidien de l'Observatoire Royale de Belgique.** Uccle. *R.:* A. Lancaster. *V.:* Selbstv.
— **seismologique.** *H.:* Observatoire impérial national, Konstantinopel. *R.:* Seli Zéky-Bei. *V.:* Selbstv.
Bulletin sismique de l'Observatoire magnétique et météorologique d'Irkoutsk. *R.:* A. V. Voznessenskij. *V.:* Selbstv.
— **trimestriel de la Société de Géographie et d'Archéologie de la Province d'Oran.** *R.:* J. Bouty. *V.:* L. Fouque, Oran. 8⁰, 4 H., 12 frs, seit 1878.
— — **de Propagande Coloniale.** *R.:* Alexis Blanc, Paris, 161 Rue Lecurbe. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4 H., gratis, seit 1892.
— — **Pyrenéen.** Pau. *R.:* ... *V.:* ...
— **van het Koloniaal Museum te Haarlem.** *H.:* I. H. de Bussy, Amsterdam. *R.:* d. Dir. d. Mus. *V.:* Selbstv. 8⁰, 2—3 H., 0,40—1 fl. seit 1892.
Bullettino di Paletnologia Italiana. *R.:* Prof. Luigi Pigorini, Rom, Via del Collegio Romano 26. *V.:* Museo Preistorico, Etnografico, Kircheriano. 8⁰, 4 H., 7 l., seit 1875, März.

Carinthia I. Ztschr. f. Geschichte, Volks- u. Altertumsk. Kärntens. *R.:* Ritter v. Jaksch. *V.:* Jos. Leon sen., Klagenfurt. 8⁰, 6 H., 3,60 M. jährl., seit 1890, Jan.
— **II.** Mitt. d. Naturhist. Landes-Museums f. Kärnten. *R.:* Prof. Dr. Carl Frauscher. *KV.:* Ferd. v. Kleinmayer, Klagenfurt. 8⁰, 6 H., 3,60 M., seit 1810, Jan.
Časopis maciey serbskije. Budysin. *H.:* ... *R.:* ... *V.:* ...
— **turistů.** Prag. *H.* u. *V.:* Klub českých turistů. *R.:* Dr. Jiří Guth, II Příčná Ulice 4. *V.:* Selbstv.
— **Vlastenezkého spolku muzejního v Olomonoi.** Olmütz. *H.:* Vlast. spolek muz., Ferdinand d'Este St. 2. *R.:* Dr. Ant. Hříbok, Littauerg. 5. *V.:* Selbstv. 4⁰, 4 H., 4 Kr., seit 1883, Jan.
Censo jeneral de Chile. *R.:* Ricardo Herera, Santiago. *V.:* Selbstv. ..., alle 10 Jahre 1 Bd.
Central Africa. *H.:* The Univ. Mission to Cent. Afr., London SW, Westminster. [illegible] Street. .... mona

Centralblatt s. Zentralblatt.

Česky lid (d. böhmische Volk). *R.:* Univ.-Prof. Dr. C. Zibrt, Prag 13, Slupy 14. *V.:* F. Šimáček, Prag, Jerusal.ul. 11. 8°, 10 H., 9 Kr., 60 H. seit 1892.

Charlottenburger Statistik. *H.:* Stat. Amt d. Stadt Charlottenburg. *KV.:* Carl Ulrich & Co. Lex.-8°, seit 1897.

Chinabote. *H.:* Deutsche China-Allianz-Mission. Barmen, Allianzhaus, Seifenstr. 8.

China Imperial Maritime Customs. *H.:* Department of the Inspectorat General of Customs. *KV.:* King & Son, London SW, Westminster, Great Smith Street 2/4. 4°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1868.

Chinas Millionen. *H.* u. *V.:* Deutscher Zweig der China-Inland-Mission, Liebenzell (Württemb.). *R.:* Pfarrer Caerper. Gr.-8°, 12 H., 70 Pf., seit 1900, Jan.

China's Millions. *H.* u. *V.:* China-Inland-Mission, London N, Newington Green.

Christian and Missionary Alliance. *V.:* Selbstverl., New York, 692, 8th Avenue.

Chronik der Gegenwart des fernen Osten. *H.:* Oriental. Inst., Wladiwostok. *R.:* d. Dir. d. Inst. *V.:* Selbstv. 8°, 36 H. zus. m. d. »Mitteilungen«. 8 Rbl, Ausl. 20 M., seit 1899.

— **der Ševčenko-Gesellschaft der Wissenschaften.** Lemberg. *R.:* V. Hnatjuk. *V.:* Selbstv., Carneckyjgasse 26. 8°, 4 H., seit 1900, Jan.

Church Missionary Intelligencer. *H.:* Church Miss. Soc. for Afr. & the East, London EC, Salisbury Square. *R.* ... *KV.:* ...

— **News from Natal.** *H.* u. *V.:* Maritzburg, Mission Association. (Mrs Evans, London SW, Westminst., Church House). 4 H., 2 sh, ...

Ciel et Terre. Revue populaire d'astronomie, de météorologie et de physique du globe. *Dir.:* A. Lancaster, Uccle (Belgien), Avenue Brugmann 297. *V.:* Weißenbruch. 8°, 24 H., 8 frs, Ausl. 10 frs, seit 1880, März.

Climate and Crop Bulletins. *H.:* Weather Bureau, Climate and Crop Division, Washington, D. C. *R.:* Prof. Willis L. Moore. *V.:* U. S. Department of Agriculture. April bis Sept. wöchentl., v. Okt. bis März monatl., z. je 1 c., seit 1887.

Climate Reports. *H.:* Weather Bur., Washington. *R.:* Prof. Willis L. Moore. *V.:* Selbstv.

Collections of the Colonial Society of Massachusetts. Boston, State St. 28. *R.:* Henry H. Edes u. Albert Matthews. *V.:* Selbstv.

Colorado College Studies. Colorado Springs. *R.:* ... *KV.:* ...

Commentari dell' Ateneo di Brescia. *R.:* Prof. G. Fenaroli. *KV.:* François Apollonio. 8°, 1 Bd. seit 1808.

Communicaçoes da Direcção dos Serviços Geologicos de Portugal. Lissabon. *R.:* J. F. N. Delgado, Rua do Arco a Jesus 113. *V.:* Selbstv.

Communicaciones del Museo nacional de Buenos Aires. *R.:* Dr. Florentino Ameghino. *V.:* Selbstv.

Communications statistiques. *H.:* Bureau de stat. de l'État, Dänemark. *R.:* Dr. V. Falbe-Hansen. *KV.:* Gyldendalske Boghandel, Kopenhagen. 8°.

Compte-Rendu des séances de l'Inst. colonial international. Brüssel, 36 Rue Veydt. *R.:* Dr. C. Janssen. *V.:* Selbstv. 1 Bd, 15 frs, seit 1884.

Comptes-Rendus de la Commission Sism. permanente. St. Petersburg. *H.* u. *V.:* Acad. Imp. des Sci. *R.:* Le Secret. de la Comm., Was. Ostr. 23, Nr. 2.

— **de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle.** Genf, Mus. d'Hist. Nat. *R.:* Prof. R. Chodat. *V.:* Georg et Co, Genf, 10 Corraterie. 8°, 1 Bd.

— — **des Naturalistes Luxembourgeois.** *R.:* Dr. E. Bricher, Luxemburg, Rue du Gouvern. 4. *V.:* Selbstv. 8°, 12 H., 6 frs, seit 1890. Januar.

— **de l'Assoc. Franç. pour l'avancem. des Sc.** Paris, Rue Serpente 28. *R.:* Prof. C. M. Gariel. *V.:* Selbstv.

— **des Séances de la Commission Centrale Sism**

H.: K. Akad. d. Wiss., St. Petersburg. *R.:* Ed. Stelling. Voss' Sortiment (G. Haestel), Leipzig. Gr.-8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1902.

Comptes-Rendus des Travaux du Congr. Nat. des Soc. Franç. de Géogr. *H.:* ... *R.:* ... *KV.:* ...

Colonial Office Reports. I. Annual Series, II. Miscellaneous Series. *KV.:* Eyre & Spottiswoode, London EC, East Harding St., Fleet St. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

Consular Reports. United States of America. *H.* u. *V.:* Department of State, Washington. 8⁰, 12 H., seit ..., Januar.

Contribuções da Sociedade de Geographia de Lisboa. *R.:* E. I. de Carr. Vasconcellos, Lissabon, Rua de Sto Antão. *V.:* Selbstv.

Contributions to Knowledge. *H.:* Smithson. Inst., Washington. *R.:* S. P. Langley. *KV.:* Selbstv.

Correspondenzblatt s. Korresp.

Cosmos. *R.* u. *V.:* Prof. Dr. Guido Cora, Rom, Via Goito 2. 8⁰, unregelm., 6 H. = 1 Bd, 6 l., s. 1873.

Dados climatologicos. *H.:* Commiss. Geogr. e Geol., São Paulo. *R.:* Orville A. Derby. *V.:* Selbstv.

Daily Rain Map of New South Wales. *H.* u. *V.:* Governm. Observatory, Sydney, Flagstaff Hill, Upper Port Street. *R.:* H. C. Russell. Tägl., 5 £, seit 1895, Jan.

— **Weather Chart.** *H.:* Meteorol. Serv. of Canada, Toronto, Queens Park. *R.:* R. F. Stupart. *V.:* Governm. Print., seit 1897.

— — **report.** *H.:* Meteorol. Office, London. *R.:* W. N. Shaw. *V.:* Selbstv.

Danmarks geologiske Undersögelse. *KV.:* C. A. Reitzel, Kopenhagen, Lövstraede 7. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1893.

— **Statistik. Statistisk Aarbog.** *H.:* Statens Statist. Bur., Kopenhagen. *R.:* Dr. V. Falbe-Hansen. *V.:* Selbstv. 8⁰, ..., seit 1896.

— —. **Statistiske Meddelelser.** *H.:* Statens Statist. Bur., Kopenhagen. *R.:* Dr. V. Falbe-Hansen. *V.:* Selbstv. 8⁰, ..., seit 1879.

Danmarks Statistik. Statistisk Tabelvaerk. *H.:* Statens Statist. Bureau, Kopenhagen. *R.:* Dr. V. Falbe-Hansen. *V.:* Selbstv. 4⁰, ..., s. 1878.

Dansk Missionsblad. *H.:* Danske Missionselskab. *R.:* Pastor N. B. Hindhede, Dänemark, Kappel pr. Nakskov. *V.:* Chr. Schlesch, Kopenhagen, Vesterbrogade 118. Gr.-8⁰, 52 N., 60 Öre pr. Quart., seit 1838, Jan.

Das Bayerland. Illustr. Wochenschr. f. Bayerns Volk u. Land. *R.:* H. Leher. *V.:* R. Oldenbourg, München, Glückstr. 8. 4⁰, 52 N. = 17 H., 8 M., seit 1890. Okt.

Das bayerische Oberland am Inn. Blätter f. Gebietsgesch., Heimat- u. Volkskunde. *H.:* Histor. Verein Rosenheim. *R.:* Stadtarch. L. Eid. 8⁰, 2—4 H. z. 50 Pf., seit 1902.

Das Deutschtum im Auslande. Monatsbl. d. Allg. deutschen Schulver. z. Erhaltung d. Deutscht. i. Ausl. *R.:* Prof. Dr. Hinneberg. *V.:* d. Schulverein, Berlin W, Landgrafenstr. 7. 4⁰, 12 N., 1,50 M., seit 1881, Jan.

Das Mareile, Bote des Rennsteig-Vereins. *R.:* Dr. L. Hertel, Hildburghausen, Gartenstr. 8. *V.:* F. W. Gadow & Sohn. 4⁰, 12 N., 2 M. seit 1897, Jan.

Das Weltall. Illustr. Zeitschrift f. Astron. u. verw. Gebiete. *H.:* F. S. Archenhold, Dir. d. Treptow. Sternw. *V.:* Geschäftsstelle Berlin-Treptow (Sternw.). Gr.-8⁰, 24 H., 8 M., seit 1900, Okt.

Das Wetter. Monatsschr. für Witterungskunde. *R.:* Prof. Dr. R. Assmann, Berlin N, Soestr. 61. *V.:* Otto Salle, Berlin W 30, Maaßenstr. 19. 8⁰, 12 H., 6 M., seit 1883, Jan.

Davoser Monats-Wetterkarten. *H.* u. *V.:* Kurverein Davos. Fol., 12 N., 12 frs, seit 1886, Jan.

De Indische Mercuur. *H.:* J. H. De Bussy, Amsterdam, Rokin 60.

Den Danske Turistforenings Aarskrift. *R.:* cand. phil. L. Mylius-Erichsen, Kopenhagen, Strandgade 14. *V.:* Selbstv., 7 Ny Ostergade. *KV.:* G. E. C. Gad, Vimmelskaftet 32. 8⁰, 1 Bd, ..., seit...

Denkschriften der Akademie der Wissenschaften, Wien. Mathem.-naturw. Klasse. *H.:* K. Akad. d. Wiss. *KV.:* Carl Gerolds Sohn, Wien I, Barbaragasse 2. 4°, zwangl. Bde z. versch. Pr., seit 1850.

— **der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft, Jena.** *R.:* Prof. Maurer. *V.:* Gustav Fischer.

Den Norske Turistforenings Aarbog. *R.:* Edvard Aanesen, Kaptein. *V.:* Gröndahl & Sön, Christiania. 8°, 1 Bd., 3 Kr., seit 1868.

Der Alte Orient. Gemeinverst. Darstellungen d. Vorderasiat. Gesellsch. *V.:* J. C. Hinrichssche Buchhdl., Leipzig, Blumengasse 2. 8°, 4 H. = 1 Bd, 2 M., geb. 3 M., seit 1898.

Der Bär. *R.:* Dr. M. Folticineano, Berlin N 58. *V.:* Ad. Sommerfeld, S 53, Gneisenaustr. 52. 4°, 52 N. 10 M., seit 1875, Jan.

Der Böhmerwald. *R.:* Joh. Peter. *V.:* Karl Pohl, Prachatitz. 8°, 12 H., 6,60 M., seit 1899, Jan.

Der christliche Orient. *H.* u. *V.:* Deutsche Orient-Miss., Berlin W 10, Lützow-Ufer 5. *R.:* Dr. Joh. Lepsius. Gr.-8°, 12 N., 1,50 M., seit 1900, Jan.

Der Deutsche Ansiedler. *R.:* Past. F. Beckmann, Barmen, Gobenstraße 10. *V.:* Missionshaus. *KV.:* H. G. Wallmann, Leipzig, Seeburgstr. 100. 8°, 12 N., 5 M., seit 1862, Jan.

— **Auswanderer.** *R.:* Dir. A. Fabarius, Witzenhausen a. d. Werra. *V.:* Ev. Hauptver. f. d. Ansiedler u. Auswanderer. 8°, zwangl. H., 3 M., seit 1902.

— **Kulturpionier.** *R.:* Dir. E. A. Fabarius, Witzenhausen a. d. Werra. *V.:* Deutsche Kolonialschule. 8°, 4 H., 3,50 M., seit 1899, Okt.

— **Missionsfreund.** *H.* u. *V.:* Deutsche Evangelische Synode von Nordamerika. Rev. Menzel, Washington D. C., 1920 G. Street, NW.

Der evangelische Heidenbote. *H.:* Evangel. Miss.-Ges. Basel, Missionsverwaltung Basel u. St. Ludwig, Elsaß. *R.:* Pfarrer H. Anstein, Basel. *V.:* Selbstv. 4°, 12 N., 1,40 M., seit 1827, Jan.

Der Ferne Osten. Illustr. Ztschr. z. Verbreitung d. Kenntnis ostasiat. Kultur u. Verhältnisse. *H.* u. *V.:* C. Fink. Shanghai, 24A Nanking Rd. Lex.-8°, 4 H., 12 M., seit 1902, Jan.

Der Gebirgsfreund. Ztschr. d. Niederösterr. Geb.-Ver. *R.:* Hugo Gerbers. *V.:* Niederösterr. Geb.-Ver., Wien VIII/2, Lerchenfelderstr. 162. 4°, 12 N., 4,50 M., seit 1890, Jan.

Der Harz. Vereinsbl. d. Harzklubs. *R.:* Mittelschull. H. Heineck. *KV.:* Fabersche Buchdr., Magdeburg. 4°, 12 N., seit 1894, Jan.

Der Missionsbote. *H.* u. *V.:* Missionsgesellsch. d. deutsch. Methodisten. Traktathaus Bremen.

Der Niederrhein. Wochenschrift f. Schiffahrt, Industrie und Handel. *R.:* K. Prochaska u. P. Stubmann. *V.:* Ver. rhein. Binnenschiff.-Interessenten, Ruhrort. Fol., 52 N., 12 M., seit 1902, Okt.

Der Orient. Jahrbuch des Deutsch-Österr. Orientklubs. *R.:* Konsul Heinz Bothmer, Charlottenburg, Leibnizstr. 59. 8°, 1 Bd, 1,40 M., Beginn des Jahres.

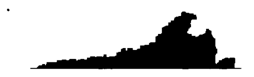
Der Ostasiatische Lloyd. *R.:* C. Fink, Shanghai, 24A Nanking Rd. *V.:* Gen.-Agent E. Busch u. G. Schweitzer, Berlin SW, Lindenstraße 47. 4°, 52 N., 30 M., seit 1886, Jan.

Der Pilote. Neue Folge. *H.* u. *V.:* Deutsche Seewarte Hamburg. *KV.:* Eckardt & Meßtorff, Hamburg, Steinhöft 1. 8°, zwangl. H. z. 50 Pf., seit 1902, Jan.

Der Roland. Wochenschr. f. Heimatkunde. *H.:* C. Kühns, Friedenau, Goßlerstr. 40. *V.:* F. Zillesen, Berlin C 19, Wallstr. 17/18. 4°, 52 N., 6 M., seit 1902, Okt.

Der Sudan-Pionier. *H.* u. *V.:* Sudan-Pionier-Mission, Wiesbaden, Emserstraße 12.

Der Tourist. Illustr. Ztschr. zur Förderung des Fremdenverkehrs in Deutschl. Org. d. Verb. deutsch. Touristen u. Geb.-Ver. *R.:* Dr. Friedrich Ramhorst, Berlin W, Kurfürstenstr. 8. *V.:* Geschäftsst. d. Tourist, Frankfurt a. M., Goethestraße 11. 4°, 24 N., 5 M., seit 1884.



Der Tropenpflanzer. Ztschr. f. trop. Landw. Org. d. Kolonialwirtsch. Komitees. *H.:* O. Warburg, Berlin u. F. Wohltmann, Bonn. *Exp.:* Berlin NW, U. d. Linden 40. 8⁰, 12 N., 10 M., seit 1897, Jan.

Der Wanderer im Riesengebirge. Ztschr. d. D. u. Ö. Riesengeb.-Ver. *R.:* Prof. Dr. Rosenberg, Hirschberg. *V.:* d. Riesengeb.-Ver. 4⁰, 12 N., seit 1881, Jan.

Det Norske Geografiske Selskabs Aarbog. *R.:* cand. real. Victor Engström, Christiania, St. Halvardsgd. 33. *KV.:* H. Ashehoug & Co., Christiania, Karl Johansgade 45. 8⁰, 1 Bd, 3 Kr., seit 1891, Herbst.

Deutsch-asiatische Warte. *R.:* Victor Roehr. *V.:* Deutsch-chinesische Druckerei u. Verlagsanst., Tsingtau. 52 N., 20 M., seit 1899, Jan.

Deutsch-Belgien. *H.:* Ver. z. Hebung u. Pflege der Muttersprache im deutschred. Belgien. *R.:* Prof. G. Kurth, Lüttich. *V.:* Selbstv. 8⁰, ..., seit 1899.

Deutsch-Böhmerland erscheint nicht mehr.

Deutsch-Ostafrikanische Zeitung. Amtl. Publik.-Organ. *R.* u. *V.:* Willy v. Roy, Dar-es-Salaam. *Gen.-Vertr. f. Europa:* Gg. Migge, Berlin W 35, Lützowstr. 54. Fol., 52 H., 20 M., seit 1899, Febr.

Deutsche Alpenzeitung. *R.:* Eduard Lankes. *V.:* Gustav Lammers, München, Finkenstr. 2. 4⁰, 24 H., 12 M., seit 1901.

— **Arbeit.** Monatsschr. für das geistige Leben der Deutschen in Böhmen. *H.:* Ges. z. Förderung deutscher Wiss., Kunst u. Literatur i. Böhmen. *R.:* Prof. Dr. Adolf Hauffen, Prag I, Hußgasse 20. *V.:* Georg D. W. Callwey, München, Bayerstraße 67. 8⁰, 12 H., 10 M., seit 1901, Sept.

— **Erde.** Ztschr. f. Deutschkunde. Beiträge zur Kenntnis deutschen Volkstums allerorten u. allerzeiten. *H.:* Prof. Paul Langhans. *V.:* Justus Perthes, Gotha. 4⁰, 6 H., [illegible] seit 1902, Jan.

[illegible] Bahnrezensions-[illegible] *H.:* Albert

Blom. *V.:* Deutsche Verlagsanst. (vorm. Ed. Hallberger), Stuttgart, Neckarstr. 121. *Geschäftsstelle:* Berlin S 42, Ritterstr. 33. 4⁰, 24 H., 10 M., ...

Deutsche Gaue. *R.:* C. Frank, Kaufbeuern. *KV.:* Meiler. 8⁰, 20 H., 2,40 M., Ausg. II: 4 H. 1,20 M. seit 1899, Juni.

— **Geographische Blätter.** *H.:* Geogr. Gesellsch. Bremen. *R.:* Prof. Dr. A. Oppel u. Prof. Dr. W. Wolkenhauer. *KV.:* Franz Leuwer, Bremen, Obernstr. 14. 8⁰, 4 H., 8 M., seit 1877, Jan.

— **Heimat.** Blätter f. Literatur und Volkstum. *H.:* Graf E. zu Reventlow. *V.:* Heimat-Verlag, G. m. b. H., Berlin W 9, Köthenerstr. 44. 8⁰, 52 N., 6,40 M., seit 1897, Okt.

— **Japan-Post.** *R.:* Dr. Mischke, Yokohama, Main St. 87. *Gen.-Vertr.:* G. Schweitzer, E. Busch, Berlin SW, Lindenstr. 47. 4⁰, 52 N., 20 M., seit 1902, Jan.

— **Kolonialzeitung.** Org. d. Deutsch. Kolonialges. *R.:* A. Seidel. *KV.:* Rudolf Mosse, Berlin SW. 4⁰, 52 N., 8 u. 16 M., seit 1884, Jan.

— **Marine-Zeitung.** *R.* u. *V.:* Karl Jansen, Kiel. 4⁰, 52 N., 5,60 M., seit 1894, Jan.

— **Rundschau für Geographie und Statistik.** *R.:* Prof. Dr. Fr. Umlauft. *V.:* A. Hartleben, Wien I, Seilerstätte 19. 8⁰, 12 H., 13,50 M., seit 1878, Okt.

— **überseeische meteorologische Beobachtungen.** *H.:* Deutsche Seewarte, Hamburg. *KV.:* L. Friederichsen & Co., Hamburg. Neuer Wall 61. Gr.-4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1887.

— **Volkskunde aus dem östlichen Böhmen.** *H.* u. *V.:* Dr. Ed. Langer, Braunau i. Böhm. 4 H., 5 M., seit 1901.

Deutscher Seefischerei-Almanach. *H.:* Deutscher Seefischerei-Verein, Berlin. *R.:* Prof. Dr. Henking, Hannover, Wedekindstr. 28. *V.:* Hahnsche Buchhandl., Hannover. Kl.-8⁰, 1 Bd, 4,50 M., f. deutsche Seefischer 1 M., s. 1898, Dez. d. Vorj.

Deutsches Handelsarchiv. *H.:* Reichsamt d. Inn. *V.:* E. S. Mittler

& Sohn, Berlin SW12, Kochstr. 68/71. 4°, 12 H., 18 M., s. 1880, Jan.
Deutsches Handelsmuseum. Organ des Bundes der Kaufleute. Berlin. *R.:* Dr. Vosberg-Rekow, W 9, Linkstr. 9. *V.:* Hermann Paetel, W 30, Elßholzstr. 12. Fol., 12 H., 7,50 M., seit 1908.
— **Kolonialblatt,** Amtsblatt für die Schutzgebiete d. Deutschen Reiches. *H.:* Kolonialabt. d. Auswärt. Amtes. *V.:* E. S. Mittler & Sohn, Berlin SW 12, Kochstr. 68/71. 8°, 24 H., m. Beih. 12 M., seit 1890, Jan.
— **Kolonial-Handbuch** (mit einem jährl. Ergänzungsbd zu 3 M.). *R.:* Dr. Rudolf Fitzner, Rostock. *V.:* Herm. Paetel, Berlin W 30, Elßholzstr. 12. 8°, 2 Bde, 8 M., seit 1900.
— **Meteorolog. Jahrbuch.** Aachen. *R.:* Dr. Peter Polis, Monheimsallee 62. *V.:* La Ruelle'sche Akzid.-Druckerei (Jos. Deterre). Royal-4°, 1 Bd, 7 M., seit 1896.
— —. Jahrb. d. met. Beobachtungen d. Wetterwarte d. Magdeb. Zeitg. *H.:* Station I. Ordn. Magdeburg. *R.:* Rud. Weidenhagen. *V.:* Fabersche Buchdruckerei. Gr.-4°, 1 Bd z. versch. Pr., seit 1883.
— —, **Beobachtungssystem d. Deutschen Seewarte.** *V.:* L. Friederichsen & Co., Hamburg, Neuer Wall 61. 4°, 1 Bd, 13 M., seit 1887.
— —, **Freie u. Hansestadt Bremen.** *H.:* Prof. Dr. Paul Bergholz. *V.:* Max Nößlers Buchdr., Bremen. Fol., 1 H., nicht in Buchh., seit 1891.
— —, **Großherzogtum Baden.** *H.:* Zentralbur. f. Met. u. Hydrogr., Karlsruhe. *R.:* GRat Prof. Honsell. *KV.:* G. Braunsche Hofbuchdruck. 4°, 1 Bd, seit 1888.
— —, **Großherzogtum Hessen.** *H.* u. *V.:* Gßhzgl. Hydrogr. Bur., Darm-Ghzgl. Hydrogr. Bureau, Darmstadt, Finanzministerium. *R.:* Prof. Dr. G. Greim, Alicestr. 19. *V.:* Selbstv. 1 Bd, 2 M., seit 1902.
— —, **Preußen u. benachb. Staaten** s. Veröffentlichungen d. Kgl. preuß. Meteorol. Inst.
— —, **Reichsland Elsaß-Lothringen.** *H.:* Prof. Dr. Hugo Hergesell, Straßburg i. E., Sleidanstr. *V.:* Els. Druckerei & Verlagsanst., vorm. G. Fischbach, Straßburg i. E. Fol., 1 Bd, ...
Deutsches Meteorologisches Jahrbuch, württemberg. Teilhefte. *H.:* Met. Zentralstat. d. Stat. Landesamts, Stuttgart. *R.:* Dr. Meyer u. Dr. Mack. *V.:* Selbstv. 1 Bd, seit 1887.
Die Deutsche Schule im Auslande. *H.:* Rektor Hans Amrhein, Galatz (Rumän.) u. Dir. Dr. Bernh. Gaster, Antwerpen, Rue Quellin 27. 8°, 12 H., 5 M., seit 1901, Jan.
Die Deutschen Kolonien. *H.:* Pastor Gust. Müller, Groppendorf b. Hakenstedt, Bez. Magdeburg, und Dr. E. Th. Förster, Kaufm. *V.:* »Die Deutschen Kolonien« (Inh. Dr. E. Th. Förster), Gr.-Lichterfelde, Schützenstr. 8.
Die Donauländer. Zeitschrift für Volkskunde. *H.:* Ad. Strauß, Budapest. *R.:* Kais. Rat Karl Graeser. *V.:* Karl Graeser, Wien IV 2, Starhemberggasse 26. 8°, 12 H., 24 M., seit 1899, Jan.
Die Erdbebenwarte. Monatsschrift m. Beil.: Neueste Erdbebennachr. *H.:* Prof. A. Belar. *V.:* Jg. v. Kleinmayr & Fed. Bamberg, Laibach. 8°, 12 N., 10 M., seit 1901, April.
Die Flotte. Monatsbl. d. Deutschen Flotten-Ver. *R.:* Dr. Hans Blum, Berlin. *V.:* Selbstv., NW, Dorotheenstr. 42/II. Fol., 12 H., 2 M., seit 1898, Jan.
Die Fortschritte der Physik. *H.:* Deutsche Physik. Ges., Berlin. *R.:* GReg.-Rat Prof. Dr. R. Assmann, N, Seestr. 61 u. Dr. Karl Scheel, Wilmersdorf, Güntzelstraße 43. *V.:* Vieweg & Sohn, Braunschweig, Vor der Burg 18, seit 1845.
Die Heimat. Monatsschr. d. Ver. zur Pflege d. Natur- u. Landesk. in Schleswig-Holstein, Hamburg, Lübeck und Fürstentum Lübeck. *R.:* R. Rektor Eckmann, Ellerbek bei Kiel. *V.:* d. Vereins. *Exp.:* Lehrer Barfod, Kiel, Geibelallee 2. 8°, 12 H., 2,50 M., seit 1891, Jan.
Die Katholischen Missionen. Illustr. Monatsschrift. *R.:* Adolph Streber, Freiburg i. B., f. d. geogr. u. miss.-

geschichtl. Teil: *P.* Ant. Huonder, S. J., Bellevue, Luxemburg-Stadt. *V.:* Herdersche Verlagshdl., Freiburg i. B. 4°, 12 N., 4 M., s. 1873, Okt.

Die Ostmark. Monatsschr. d. D. Ostmarken-Ver. *R.:* Dr. Bovenschen, Berlin. *V.:* Gose & Tetzlaff, W 35, Karlsbad 15. 4°, 12 N., 4 M., seit 1895, Jan.

Die Reform. Internat. Organ für alle Verkehrszweige. *R.:* Hermann Strach, Wien I, Kärntnerstr. 13. *V.:* Karl Prochaska, Teschen. 4°, 24 H., 12 M., seit 1898, Okt.

Die Umschau. Übersicht über die Fortschritte u. Bewegungen a. d. Gesamtgeb. d. Wissenschaft, Technik, Literatur u. Kunst. *H.* u. *V.:* Dr. J. H. Bechhold. *Red.:* Frankfurt a. M., Neue Kräme 19/21. Fol., 52 N., 15,20 M., seit 1897, Jan.

Die Wasserstandsbewegungen des Rheins u. seiner größeren Nebenflüsse. *H.* u. *V.:* Gßhzgl. Hydrogr. Bureau, Darmstadt, Finanzminist. 4°, 12 H., seit 1901.

Die Welt auf Reisen. Zentral-Organ für Touristik und Weltverkehr. *R.:* J. Landau, Berlin W 35, Steglitzstr. 12. *V.:* Die Welt auf Reisen (Gotthard Müller), W 62, Nettelbachstr. 26. 4°, 24 H., 6 M., seit 1901, Jan.

— **des Ostens.** Literarische Beilage zur Deutsch-asiatischen Warte. *H.* u. *R.:* Vict. Roehr. *V.:* Deutsch-chines. Druckerei u. Verlagsanst., Tsingtau. Fol., 52 N., m. d. Dtsch.-asiat. Warte 20 M., seit 1904, Jan.

Documents et rapports de la Soc. paléontol. et archéolog. Charleroi. *H.:* Archit. M. Duquenne, Marienelle. 8°, 1 Bd z. versch. Pr., seit 1876.

Dolženie na naselenieto v bulgarskoto knjačestvo. *H.:* Statistč. Buro, Sofia. *R.:* ... *KV.:* ...

Efterretninger for sjøfarende. *H.:* Norges geograf. Opmaaling, Christiania. St. Olafsgade 32. *R.:* Oberst Per Nissen. *V.:* Selbstv. 8°, 12 Lfgn z. je 0,20 Kr., seit 1870.

El Año Meteorologico. *H.:* Observ. Met. de Coll. Pio del Villa Colon, Montevideo. *R.:* ... *KV.:* ...

El Movimento del Estado civil y la Mortalidad de la Republica Oriental del Uruguay. *H.:* Direccion del Registro Civil. *R.:* Luis Cincinato Bollo. *V.:* Libreria Nacional. Montevideo, 25 de Mayo y Camaras. 8°, 1 Bd, gratis, seit ...

El Museo Canario. *H.:* Museo de Antropologia y historia natural., Las Palmas. *R.:* Dr. G. Chil y Navanjo. *V.:* Selbstv.

Erdélyi Muzeum. Klausenburg. *R.:* Prof. Dr. Ludw. v. Szádeczky. *V.:* Selbstv. 12 H., seit 1884.

Erdmagnet. Reisebeobachtungen. *H.:* Hydr. Amt d. k. u. k. Kriegsmarine, Pola. *KV.:* Gerold & Co., Wien I, Stefanspl. 8.

Ergänzungshefte zu Petermanns Mitteilungen. Gotha. *R.:* Prof. Dr. Alex. Supan. *V.:* Justus Perthes. Lex.-8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1858.

— **zur Zeitschrift des Kgl. preuß. Stat. Bureaus.** Berlin SW 68, Lindenstr. 28. *R.:* Präs. E. Blenck. Hoch-4°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1864.

Ergebnisse der Beobachtungen am Meteorol. Observatorium Aachen. *R.:* Dr. P. Polis. *V.:* Selbstv.

— **der Beobachtungsstationen an den deutschen Küsten.** *H.:* Minist.-Komm. z. wiss. Unters. d. deutsch. Meere, Kiel. *R.:* GRat Prof. Dr. V. Hensen. *V.:* Selbstv. Seit 1873.

— **der Meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien-Herzegowina.** *H.:* bosn.-herzegow. Landesreg., Sarajevo. *R.:* Philipp Ballif. *V.:* k. k. Hof- u. Staatsdruckerei, Wien. Gr.-4°, 1 Bd z. versch. Pr.

Értesitö. *H.:* Erdelyi Muzeum, Klausenburg. *R.:* Dr. Sigism. v. Jakabházy. *V.:* Selbstv.

Erzgebirgs-Zeitung. Org. des Nordwestböhmischen Gebirgsvereins-Verb. *R.:* Schriftst. Jul. Reinwurth, Prag-Weinberge. *V.:* Selbstv. *KV.:* Adolf Becker, Teplitz-Schönau. 8°, 12 N., 3 M., seit 1879, Jan.

Estadistica General de la Rep. Mexicana. *H.:* Minist. de Fomento,

Mexiko. *R.:* Dr. Ant. Peñafiol. *V.:* Selbstv.

Ethnologisches Notizblatt. *H.:* Dir. d. Kgl. Mus. f. Völkerkde, Berlin. *V.:* A. Haack, NW, Dorotheenstraße 55. 8⁰, zwangl. 3 H. = 1 Bd z. versch. Pr., seit 1894.

Etuografičnyj Zbirnik. *H.:* Naukovo Tovaristvo imeni Ševčenko, Lemberg, Czarneckigasse 6. *R.:* V. Huatjuk. *V.:* Selbstv.

Études Géographiques. *H.:* Prof. Jean Brunhes, Freiburg i. Schw. Seit 1901 als Mémoires de la Société fribourg. des Sciences Naturelles, Série: Géologie et Géographie.

Evangelisch-lutherisches Missionsblatt. Leipzig, Karolinenstr. 19. *R.:* Miss.-Senior Handmann u. Mitwirkung von Miss.-Dir. D. v. Schwarz. *V.:* Selbstv. Gr.-8⁰, 24 H., 1,60 M., seit 1846.

Evangelisches Missionsmagazin. *H.* u. *V.:* Ev. Miss.-Ges. Basel, Miss.-Verw. Basel u. St. Ludwig (Elsaß). *R.:* Missionar Paul Steiner, Basel. *V.:* Selbstv. 8⁰, 12 H., 5 M., seit 1816, Jan.

Explorations pyrénéennes. Bulletin de la Société Ramond, Bagnères-de-Bigorre. *R.:* E. Marchand, 9 Rue Gambetta. *V.:* Bèrot, Rue des Pyrénées. 8⁰, 4 H., 10 frs, seit 1865, Jan.

Export. Org. d. Zentr.-Ver. f. Handelsgeogr. *H.:* Dr. R. Jannasch. *R.:* O. Heidke, Berlin W, Lutherstr. 5. *KV.:* Rob. Friese, Leipzig. 4⁰, 52 N., 12 M., Ausl. 15 M., s. 1879, Jan.

Extra-Bulletin van het Koloniaal Museum. *H.:* Dir. Dr. M. Greshoff. *V.:* J. H. De Bussy, Amsterdam. Zwangl. H. z. versch. Pr.

Fennia. Bull. de la Soc. de Géogr. de Finlande. Helsingfors. *R.:* J. A. Palmén. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H. z. je ca 10 M., seit 1889.

Feuille de Renseignements de l'Office Colonial. *R.:* Office Colonial, galerie d'Orléans (Palais-Royal), Paris. *V.:* Augustin Challamel, Rue Jacob 17 (VIe). 4⁰, 12 N., 6 frs, seit 1899, Jan.

Finnisch-ugrische Forschungen. Ztschr. f. finn.-ugrische Sprach- u. Volksk., nebst Anzeiger. *R.:* Prof. E. N. Setälä, Helsingfors, Merilinna, u. Prof. Kaarle Krohn, Ruoholahdenkatu 8. *V.:* Selbstv. u. Otto Harrassowitz, Leipzig, Querstraße 14. 8⁰, 3 H. = 1 Bd, 8 M., seit 1901.

Finnländische Rundschau. Vierteljahrsschrift für das geistige, soziale u. polit. Leben Finnl. Erscheint nicht mehr.

Földrajzi Közlemények (Geograph. Mitteilungen). Org. d. Ungar. Geogr. Ges. Budapest VI, Hunyadi tér 13/14. *R.:* Dir. Ant. v. Berecz, VI, Podmanicky ut. 75. *V.:* Selbstv. 8⁰, 10 H., 10 Kr., seit 1875.

Földtani Közlöny, Ztschr. d. Ungar. Geol. Ges., s. Geologische Mitteilungen.

Förhandlingar. *H.:* Geologiska Föreningen, Stockholm, Mästersamuelsgatan 4. *R.:* Dr. H. Munthe, Geolog. Byrån. *KV.:* Nordiska Bokhandeln, Drottninggatan 7. 8⁰, 7 H., 10 Kr., seit 1872, Jan.

Folk-Lore. Transactions of the Folk-Lore Society. London. *R.:* F. A. Milne, WC, Lincolns Inn., 11 Old Square. *KV.:* David Nutt, 57/59 Long Acre. 8⁰, 4 H., 20 sh, seit 1891, März.

Foreign Missionary. *H.* u. *V.:* General Council of the Ev. Lutheran Church in N. A., Philadelphia.

— **Office Reports.** I. Annual Series, II. Miscellaneous Series, III. Treaty Series. *KV.:* Eyre & Spottiswoode, East Harding St., Fleet St., London EC. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde. *H.:* Prof. Dr. A. Kirchhoff, Halle a. S. Friedenstr. 3. *V.:* J. Engelhorn, Stuttgart, Silberburgstr. 189. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön. *H.:* Dr. Otto Zacharias. *V.:* Erwin Nägele, Stuttgart, Marienstr. 31. Gr.-8⁰, einz. Teil z. versch. Pr.

Free Museum of Science and Art. *H.:* Department of Archaeology, Univ. of Pa, Philadelphia. *R.* u. *V.:* Mus. of Sc. a. A., Univ. of Pa. 4 zwangl. H. = 1 Bd, seit 1897.

Fundberichte aus Schwaben. *H.:* Württemb. Anthr. Verein. *R.:* Prof. Dr. G. Sixt. *V.:* E. Schweizerbarth (E. Nägele). 1 Bd, seit 1892.

Gaceta Meteorológica. Revista Quincenal Española de Meteorologia, Hidrografia, Orografia, Geologia y Agricultura, Valladolid. *R.:* Escolastico A., Escolastico M., Luis de Robles y Juarez, Dr. Gerardo Clavero del Valle, Arces, num. 1,3°. *V.:* Lib. Andrés Martin. 8°, 24 H., 5 Pes., Ausl. 10 Pes., seit 1897.

Gaea. Natur und Leben. *R.:* Prof. Dr. Herm. J. Klein, Cöln-Lindenthal. *V.:* Ed. Heinr. Mayer, Leipzig. 8°, 12 H., 12 M., seit 1864, Nov.

Geillustreerd Zendingsblad. *H.* u. *V.:* Java Comité. *R.:* L. Kupérus, Amsterdam, Boerhaavestr. 5. 4°, 6 H., 2 frs, seit 1864, Jan.

Gelehrte Anzeigen der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften s. Göttingische Gelehrte Anzeigen.

Geognostische Jahreshefte. *H.:* Geogn. Abt. d. Kgl. bayer. OBergamtes. *V.:* Piloty & Löhle, München, Jungfernthurmstr. 2. 8°, 1 H., ca 15 M., seit 1888.

Geografisk Tidskrift, udgivet af Bestyrelsen for det Kongelige danske geografiske Selskab. *R.:* OLt. O. Olufsen, Kopenhagen, Classensgade 48. *V.:* H. Hagerup, Gothersgade 30. 4°, 4 H., 6 Kr., seit 1877, Jan.

Geografiska Föreningens Tidskrift. *R.:* J. E. Rosberg, Parkstr. 9. *V.:* Föreningen, Helsingfors, Fabiansg. 22. 8°, 6 H., 6 M., seit 1888, Jan.

Geographenkalender. *H.:* Dr. H. Haack. *V.:* Justus Perthes, Gotha. Kl.-8°, 1 Bd, 4 M., seit 1903, März.

Geographische Abhandlungen. *H.:* Prof. Dr. A. Penck, Wien III/3, Marokkanergasse 12. *V.:* B. G. Teubner, Leipzig, Poststr. 7. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr.

— **Mitteilungen aus Hessen.** *H.:* Ges. für Erd- und Völkerkunde in Gießen. *R.:* Prof. Dr. W. Sievers, Gartenstr. 30. *V.:* J. Ricker, Gießen. 8°, zwangl. H., z. versch. Pr., seit 1900.

Geographischer Anzeiger. Blätter für den Geographischen Unterricht. *R.:* Dr. H. Haack, Gotha, Oberlehrer Heinr. Fischer, Berlin SW, Hasenheide 73 u. Prof. Dr. Fr. Heiderich, Mödling-Wien. *V.:* Just. Perthes, Gotha. Gr.-8°, 12 H., 6 M., seit 1899, Jan.

— **Jahresbericht über Österreich.** *R.:* Prof. Dr. R. Sieger, Wien I, Wollzeile 12. *V.:* für Jahrg. 1894 bis 1896 Ed. Hölzel, Wien IV, Luisengasse 5. 1 Bd, 3,50 M., seit 1894.

Geographisches Jahrbuch. *Begr.:* Dr. E. Behm. *R.:* GReg.-Rat Prof. Dr. H. Wagner, Göttingen. *V.:* Justus Perthes, Gotha. 8°, in Bdn zu 15 M., seit 1866.

Geographische Zeitschrift. *R.:* Prof. Dr. A. Hettner, Heidelberg, Ziegelhäuserlandstr. 19. *V.:* B. G. Teubner, Leipzig, Poststr. 3. 8°, 12 H., 20 M., seit 1895, Jan.

Geological Series of the Field Columbian Museum. Chicago. *R.:* O. C. Farrington. *V.:* Selbstv. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1895.

— **Survey Report.** Kairo. *H.:* Publ. Works Mineralogical. *R.:* H. G. Lyons. *V.:* Geol. Surv. Departm. ..., zwangl. H. z. versch. Pr.

— — **of Louisiana.** *H.:* Will. C. Stubbs, Baton Rouge. *V.:* Selbstv.

Geologische Mitteilungen. (Földtani Közlöny). Ztschr. d. Ungar. Geologischen Gesellschaft. *R.:* Dr. M. v. Pálfy. *KV.:* Fr. Kilians Nachf., Budapest IV, Váczi útczai. 8°, 12 H., 10 M., seit 1870.

Geologisches Zentralblatt (Revue géologique, Geological Review). *H.:* Kgl. Landesgeol. Prof. Dr. R. Keilhack, Berlin W, Wilmersdorf, Bingerstr. 59. *V.:* Gebr. Borntraeger, Berlin SW 11, Dessauerstraße 29. 24 N., 30 M., seit 1901, Januar.

Geologists annual reports. *H.:* New York State Museum. *R.:* F. J. H. Merrill. *V.:* New York University, Albany. 1 Bd z. versch. Pr., ..., seit 1881.

Giornale della Società Asiatica Italiana. *R.:* Prof. Bruto Teloni. *V.:* B. Seeber (Loescher & Seebers Nachf.), Florenz, Via Tornabuoni 20, Palazzo Corsi. 1 Bd, 20 frs, seit 1887.

— **di Geologia Pratica.** *R.:* G. Rovereto, Genua, R. Università. P. Vinassa de Regny, Perugia, R. Ist. sup. agr. *V.:* Genua, Via S. Agnese 1. 4⁰, 6 H., 10 frs, seit 1903, Jan.

Glas Srpske Kraljevske Akademije. Belgrad. *R.:* J. M. Žugović, P. P. Ggorgević. *V.:* Selbstv.

Glasnik der Kroatischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. (Glasnik kroatskoga naravoslovnoga društva). *R.:* Dr. O. Kučera, Kgl. Ak.-Prof., Agram. *V.:* Selbstv. 8⁰, 2 H., 10 M., seit 1886, Jan.

— **Zemaljskoga Muzeja.** *H.:* Bosnisch-herzegowinisches Landesmuseum, Sarajevo. *R.:* Konst. Hörmann. *V.:* Selbstv.

Globus. Illustr. Ztschr. f. Länder- u. Völkerkunde. *R.:* H. Singer, Schöneberg-Berlin, Hauptstr. 58. *V.:* Fr. Vieweg & Sohn, Braunschweig. 4⁰, 48 N., = 2 Bde, 24 M., seit 1862, Jan.

Glückauf! Berg- u. hüttenmännische Zeitschrift. *R.:* Kgl. Bergmstr. Engel. *V.:* Verein f. d. bergbaul. Interessen im O.-B.-B. Dortmund. 4⁰, 52 N., 24 M., seit 1865, Jan.

Göteborgs Högskolas Årsskrift. *H.:* Göteborgs Höjskola. *R.:* Prof. Johnn Vissing. *V.:* Wettergren & Kerber. Gr.-8⁰, 1 Bd, 4—7 Kr., seit 1895.

— **Kgl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhället Handlingar.** *R.:* Prof. Johnn Vissing. *V.:* Wettergren & Kerber. Gr.-8⁰, 1 Bd, 4—8 Kr., seit 1778.

Göttingische Gelehrte Anzeigen. *R.:* Prof. Dr. R. Meissner, Berthean St. 1. *V.:* Weidmannsche Buchhandlung, Berlin SW 12, Zimmerstraße 94. 8⁰, 12 H., 24 M., seit 1739, Jan.

Goldthwaite's Geographical Magazine. Erscheint nicht mehr.

Greenwich Astronomical Results. *H.:* Royal Observatory, Greenwich. *R.:* W. H. M. Christie. *V.:* Selbstv.

Greenwich Magnetical and Meteorological Observations. *H.:* R. Observatory, Greenwich. *R.:* W. H. M. Christie. *V.:* Selbstv.

Halbmonatliches Literaturverzeichnis der Fortschritte der Physik (seit 1903 auch gem. m. d. »Verhandlungen der Deutschen Physik. Ges.« als »Berichte der Deutschen Physik. Ges.«). *R.:* Dr. Karl Scheel, Wilmersdorf b. Berlin, Güntzelstr. 43, u. Prof. Dr. Rich. Assmann, Berlin N, Seestr. 61. *V.:* Fr. Vieweg & Sohn, Braunschweig. 8⁰, 24 N., 4 M., seit 1902, Jan.

Hamburger Nautischer Kalender. *R.* u. *V.:* Eckardt & Meßtorff, Hamburg, Steinhöft 1. 8⁰, 1 Bd. 75 Pf., seit 1888, Jan.

Handlingar Kgl. Svenska Vedensk. Akademien. Stockholm. *R.:* Prof. Ch. Aurivillius. *V.:* Selbstv. Neue Folge, seit 1855.

Hansa. Deutsche nautische Ztschr. *R.:* C. Schroedter, Stubbenhuk 18/I. *V.:* Eckardt & Meßtorf, Hamburg, Steinhöft 1. Gr.-4⁰, 52 N., 16 M., seit 1863, Jan.

Helios. Org. d. naturwissensch. Ver. Frankfurt a. O. *R.:* Prof. Dr. Hugo Roedel, Sophienstr. *KV.:* R. Friedländer & Sohn, Berlin NW 6, Karlstr. 11. 8⁰, 1 Bd, 2 M., seit 1883, April.

Hessenland. Ztschr. für hess. Geschichte und Literatur. *R.:* W. Bennecke. *V.:* Friedr. Scheel, Cassel, Schloßpl. 4. 4⁰, 24 H., 6 M., seit 1887, Jan.

Hessische Blätter für Volkskunde. *H.:* Hessische Vereinigung für Volkskunde. *R.:* Prof. Dr. Adolf Strack, Gießen, Alicestraße 16. *V.:* B. G. Teubner, Leipzig, Poststraße 3. Zwangl. H., jährl. möglichst 3, seit 1902.

Himmel und Erde. Illustr. naturwissensch. Monatsschr. *H.:* Ges. Urania, Berlin W 8, Taubenstr. 48/49. *R.:* Dr. Paul Schwahn, Bayreutherstr. 15. *V.:* Herm. Paetel, W 30, Elßholzstr. 12. Gr.-8⁰, 12 H., 14,40 M., seit 1888, Okt.

Hydrographic Bulletin. *R.:* A. B. McManus. *V.:* Hydrographic Office,

Navy Annex, Washington, D. C., Mills Building.

Hydrographic Notices. London. *H.:* Hydrogr. Department. *R.:* Adm. Wm. J. L. Wharton. *V.:* Selbstv.

Illustrierte aëronautische Mitteilungen. Deutsche Zeitschrift für Luftschiffahrt. *Chef-R.:* Gen.-Maj. z. D. K. Neureuther. *V.:* Karl J. Trübner, Straßburg, Am Münsterplatz. Lex.-8⁰, 4 N., 12 M., seit 1903, Jan.

Illustriertes Jahrbuch der Weltreisen u. Geogr. Forschungsreisen. *H.:* Wilh. Berdrow. *V.:* Karl Prochaska, Teschen. Lex.-8⁰. 1 Bd, 1 M., seit 1902.

Il Nuovo Cimento. *H.:* Società Italiana di Fisica, Pisa. *R.:* A. Battelli. *KV.:* Tip. Pieraccini. 12 H., 15 l, seit ..., Jan.

In Alto. Cronaca bimestrale della Società Alpina Friulina. *R.:* F. Cantarutti. *Adm.:* Presso la Sede sociale, Udine, Via Daniele Manin 22. 8⁰, 6 H., 4 l., seit 1896.

Indian Daily Weather Reports. *R.:* Met. Reporter to the Governm. of India, Simla. *V.:* Governm. Print. Office. Fol. ...

— **Meteorological Memoirs.** *H.:* John Eliot. *V.:* Governm. Print. Office. Simla. Gr.-4⁰, einz. Bde z. versch. Pr., seit ...

— **Planting and Gardening.** *R.:* ... *V.:* Calcutta, 5/I, Council House St. 52 N., 2 £, ...

Informe mensual sanitario y demografico de la Rep. de Cuba. *R.:* Dr. Carlos I. Finlay. *V.:* Junta Sup. de Sanidad, Habana.

Internationaler Dekadenbericht der deutschen Seewarte. Hamburg. Ersch. alle 10 Tage als Beilage z. täglichen Wetterbericht.

Internationales Archiv für Ethnographie. *R.:* Dr. J. D. E. Schmeltz, Leiden, Rapenburg 69. *V.:* E. J. Brill. 4⁰, 6 H., 21 M., seit 1888, Januar.

— **Zentralblatt für Anthropologie und verwandte Wissenschaften** seit 1904 unter dem Titel: Zentralblatt f. Anthropol. s. dieses.

Iowa Geological Survey Annual Report. *H.:* Dr. Sam. Calvin, State Geologist, Des Moines. *V.:* Selbstv.

Iowa Weather and Crop Service Annual Report. Des Moines. *R.:* Ass. Dir. Geo M. Chappel u. Dir. John R. Sage. *V.:* Office of the Service. 8⁰, 1 H., ...

Izvěstija fiziko-matemat. Obščestva. Kasan. *R.:* ... *KV.:* ...

— **geologičeskago Komiteta** (Bull. du comité géol.). St. Petersburg. *KV.:* Eggers & Co., Moika 42. 8⁰, zwangl. H., 4 Rbl, seit 1882, Mai.

— **Imp. Akademii Nauk.** St. Petersburg. *R.:* Gen.-Lt. Nik. Fed. Dubrovin. *V.:* Selbstv.

— **Imp. Russkago Geografičeskago Obščestva.** St. Petersburg. *R.:* A. A. Dosstoevskij. *V.:* Selbstv. 8⁰, 6 H., 4 Rbl, seit 1865.

— **Imp. Tomskago Universiteta.** Tomsk. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **Kavkaskago Muzeja** (auch deutsch als Mitteilungen des Kaukas.-Mus.). Tiflis. *R.:* A. N. Kasnakoff. *V.:* Selbstv. 8⁰, in zwangl. Liefgn, unentg., seit 1897.

— — **otdělenija Imp. Russkago Geograf. Obščestva.** *R.:* Pagireff. Tiflis. *V.:* Selbstv. 8⁰, 6—8 H., 2 Rbl, seit 1872.

— **Kievskija Universitetskija.** *H.:* Univ. Kijew. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **Obščestva Archeologii, Istorii i Etnografii.** *H.:* Universität Kasan. *R.:* N. K. Gortalov. *KV.:* A. Dubrowin, Kasan; N. Kymmel, Riga. 8⁰, 6 H., 5 Rbl, seit 1878, Jan.

— — **ljubitelej izučenii Kubanskoj Oblasti.** *R.:* B. M. Sisojeff, Jekaderinodar, Pospolitakinskaja 34. *V.:* Selbstv. 8⁰, alle 1—2 Jahre 1 H., z. versch. Pr., seit 1899.

— **Orenburgskago otdělenija Imp. Russk. Geograf. otdělenija.** Orenburg. *R.:* A. Th. Iwtschenko, Realschule. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1—2 H., seit 1893.

— **postojannoj Centralnoj Sejsmičeskoj Kommissii.** *H.:* Imp. Akad. Nauk, St. Petersburg, Wass. Ostr. 23, Nr. 2. *R.:* Dr. O. Backlund. *V.:* Selbstv.

— **Russkago Astronomičeskago Obščestva.** St. Petersburg. *R.:* L. G. Malis, Wassiliovskij Ostr., Tučkov

Per. 10. *V.:* Selbstv. 8°, 9 H., 6 Rbl, seit 1890, März.

Izvěstija St. Peterburgskoj Biologičeskoj Laboratorii. *R.:* ... *KV.:* ...

— **Trojckos.-Kjacht. Otdělenija** Priamursk. otděla I. R. G. O. *H.* u. *V.:* Der Vorst. d. Abt. u. ihrer Fil. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1894.

— **Turkestanskago otdělenija Imp. Russk. Geograf. Obščestva.** Taschkent. *R.:* Gen.-Lt. Sacharov. *V.:* Selbstv.

— **Vostočnago Instituta.** Wladiwostok. *R.:* Prof. Dr. Alex. Pozdneef, Exz. *V.:* Selbstv. Gr.-8°, 5 Bde. 6 Rbl, seit 1899, Juli.

— **Vostočnosibirskago Otdělenija Imp. Russk. Geograf. Obščestva.** Irkutsk. *R.:* N. E. Matkowetzky. *V.:* Selbstv. 8°, 5 H., 3 Rbl, seit 1870.

Izvestja muzejskega društva za Kranjsko. *H.:* Museal-Ver. f. Krain, Laibach. *R.:* Ant. Koblar. *V.:* Selbstv. 8°, 6 H., 4 Kr., seit 1889, Januar.

Jaarboek der Koninklijke Vlaamsche Akademie voor Taal- en Letterk. Gent. *V.:* A. Siffer, Gent, Place St. Bavon. 8°, 1 Bd, 2 fl., seit 1887.

— **van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen.** Amsterdam, Kloveniersburgwal. *R.:* J. D. van der Waals. *V.:* Johannes Müller, Amsterdam. Gr.-8°.

Jaarcijfers voor het Koninkrijk der Nederlanden (Koloniën, Binnenland). *H.:* Centraal Bureau voor de Statistiek, Haag. *KV.:* Gebr. Belinfante, s'Gravenhage. 8°, z. versch. Pr., seit 1893.

Jahrbuch der Astronomie und Geophysik. *H.:* Prof. Dr. H. J. Klein, Cöln, Hirschgasse 4. *V.:* Ed. Heinr. Mayer, Leipzig, Roßpl. 16. 8°, 1 Bd, 7 M., seit 1890.

— **der erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen** (Gruppe II der »Veröffentlichgn d. Hydrogr. Amtes« d. k. k. Kriegsmarine). Pola. *H.:* Abt. »Geophysik« dieses Amtes. *R.:* k. k. Korv.-Kpt. Wilh. Keßlitz. *KV.:* Gerold & Co., Wien I, Stefansplatz 8. Gr.-4°, 1 H., 7,20 Kr. seit 1896.

Jahrbuch d. Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. *R.:* Prof. A. Voller, Phys. Staatslaboratorium. *KV.:* Lucas Gräfe & Sillem, Hamburg. Gr.-8°, 1 Bd, seit 1884.

— **der k. k. Geologischen Reichsanstalt.** Wien. *R.:* Bergrat Dr. F. Teller. *V.:* Selbstv. *KV.:* R. Lechner, I, Graben 31. 8°, 4 H., 16 M., seit 1850.

— **der Kgl. preuß. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin.** N 4, Invalidenstraße 44. *KV.:* Simon Schropp (J. H. Neumann), W, Jägerstr. 61. 8°, 1 Bd, seit 1879.

— **der Landesanstalt für Gewässerkunde.** Berlin W, Wilhelmstr. 89. *R.:* GBaurat H. Keller. *V.:* Selbstv.

— **der meteorolog. Beobachtungen.** *H.:* Wetterwarte der Magdeb. Ztg., Magdeburg. *R.:* R. Weidenhagen. *V.:* Fabersche Buchdr., Bahnhofstraße 17. 4°, 1 Bd, 6 M., seit 1891.

— **der Naturwissenschaften.** *R.:* Dr. Max Wildermann, Metz. *V.:* Herdersche Verlagshdl., Freiburg i. B. 8°, 1 Bd, 6 M., seit 1886.

— **des Bukowiner Landesmuseums.** Czernowitz. *R.:* Reg.-Rat K. A. Romstorfer. *V.:* Selbstv. ..., seit 1893.

— **des Hydrotechnischen Bureaus.** München, Königinstr. 3/IV. *R.:* Bauamtm. Hartmann. *V.:* Selbstv. 1 Bd, ...

— **des Kgl. sächs. Meteorologischen Instituts.** Chemnitz. *R.:* Prof. Dr. Paul Schreiber. *V.:* Selbstv. *KV.:* Carl Brunnersche Buchhdl. (M. Bülz), Poststr. 61, 4°, 1 Bd, ..., seit 1892.

— **des k. k. Hydrographischen Zentralbureaus.** Wien. *H.:* OBaurat Dipl.-Ing. Ernst Laude. *KV.:* W. Braumüller, VIII 1, Wickenburgg. 13. Fol., 1 Bd, 30 Kr., seit 1893.

— **des Naturhistorischen Landesmuseums in Kärnten.** Klagenfurt. *R.:* Gymn.-Prof. Dr. K. Frauscher. *V.:* Selbstv.

— **des Norweg. Meteorologischen Instituts.** Christiania. *H.:* Prof. Dr. H. Mohn. *V.:* Gröndahl & Söhne. Gr.-4°, 1 H.

— **des Russischen Alpenvereins.** *R.:*

Al. Karl v. Meck, Moskau, Obuchow per. 6. *V.:* Selbstv.

Jahrbuch des Schweizer. Alpenklubs. Bern. *R.:* Dr. H. Dübi. *KV.:* A. Francke, Bahnhofspl. 5. 8°, 1 Bd, m. Beil., geh. 9 M., geb. 11 M., seit 1864.

— des Siebenbürgischen Karpathenvereins. Hermannstadt. *R.:* Alfred Capesius m. e. Red.-Kom. *KV.:* G. A. Seraphin. 8°, 1 Bd, 5 Kr., seit 1881, Juli.

— d. Ungarischen Karpathenvereins. Iglő. *R.:* Volksschul-Dir. Moritz Lövy, Sem.-Prof. Michael Karoliny. *V.:* Selbstv. 8°, 1 Bd.. ..., seit 1873.

— des Vereins für Naturkunde an der Unterweser s. Aus der Heimat — für die Heimat.

— für bremische Statistik. *H.:* Brem. Stat. Amt. *R.:* Dr. W. Böhmert. *V.:* G. A. v. Halem, Bremen, Obernstr. 14. 8°, 2 H., 12 M.

— für Deutschlands Seeinteressen. *H.:* Nauticus. *V.:* E. S. Mittler Sohn, Berlin SW12. Kochstraße 68—71. Gr.-8°, 1 Bd, 5 M., seit 1899.

— für die amtliche Statistik des preußischen Staates. *H.* u. *V.:* Kgl. preuß. Stat.Bur., Berlin SW68, Lindenstr. 28. Lex.-8°, zwangl. Bde z. versch. Pr., seit 1863.

Jahrbücher der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Wien. *R.:* J. M. Pernter, XIX, Hohe Warte 38. *KV.:* Wilh. Braumüller, VIII, Wickenburggasse 13. Gr.-4°, 1 Bd, 6 Kr., seit 1855.

— der Kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. *R.* u. *V.:* Carl Villaret, Bahnhofstr. 5a. 8°, 1 H. jährl. z. versch. Pr., seit 1860.

— der Kgl. ungar. Reichsanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus. Budapest. In vier Teilen: I. Beobachtungen d. Stationen, seit 1871; II. Beobachtungen d. Observ. von O'Gyalla, seit 1897; III. Gewitterbeobachtgn, seit 1896; IV. Niederschlagsbeobachtungen, seit 1901. *R.:* Die Vorst. d. einz. Abt. *V.:* Selbstv.

— des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. GSan.-R. Dr. Arn. Pagenstecher. *KV.:* J. F. Bergmann. 8°, 1 Bd, z. versch. Pr., seit 1844.

Jahrbücher für die deutsche Armee und Marine. Berlin. *R.:* Gen.-Maj. Keim. *V.:* A. Barth, W8, Mohrenstr. 19. Gr.-8°, 12 H., 24 M., seit 1872.

Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft Bern. *R.:* Dr. Herm. Walser, Kirchenfeldstr. 6b. *V.:* Selbstv. ..., zwangl. H., 5 M., seit 1880.

— — Greifswald. *R.:* Prof. Dr. R. Credner, Bahnhofsstr. 48. *V.:* Julius Abel. 8°, alle 2 Jahre, 2—3 M., seit 1883.

— — Hannover. *R.:* Prof. Dr. Oehlmann, Linden-Hannover, Beethovenstr. 2. *V.:* ... 8°, nicht im Buchh., seit 1879.

— — München, seit 1903 Mitteilgn, siehe diese.

— der Geograph.-ethnographischen Gesellschaft in Zürich. *R.:* Dr. J. Heierli, Doldenstr. *V.:* Selbstv. 8°, 1 Bd, ..., seit 1900.

— der Gesellschaft für Erdkunde zu Cöln. Augustinerpl. *V.:* Selbstv. 8°, alle 2 Jahre 1 H., ..., seit 1897.

— der Kgl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Prag. *R.:* Prof. Václ. Em. Mourek. *V.:* Selbstv. 8°, 1 H.

— der Kgl. ungar. Geologischen Anstalt. *R.:* Joh. Böckh. *V.:* F. Kilians Nachf., Budapest IV, Váczi Utcza.

— der Meteorologischen Station Worms. *H.:* Städt. Ing. C. Völzing, Hagenstr. 3. *V.:* Selbstv. 1 Bd, nicht im Buchh., seit 1895.

— d. Naturforschenden Gesellschaft in Emden. *R.:* Redaktionskomm. *V.:* Selbstv. 8°, 1 H.

— — Graubündens. *R.:* Dr. Paul Lorenz. *KV.:* Hitzsche Buchh., Chur. 8°, 1 H., 4—5 frs, seit 1827, regelm. seit 1856, Nov.

— d. Naturhistorischen Gesellschaft z. Hannover. Provinzialmus. *R.:* Dr. H. Ude, Ubbenstr. 2. *V.:* Selbstv.

— der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur. Breslau. *R.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Förster, Sadowastr. 43. *V.:* Selbstv.

Jahresbericht d. Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M., Bleichstr. 59. *R.:* Dr. med. August Knoblauch, Gärtnerweg 31. *KV.:* M. Diesterweg, Hochstr. 8⁰, seit 1868.

— **des Annaberg-Buchholzer Vereins für Naturkunde.** *H.:* Gesamtvorst. *V.:* Selbstv. 8⁰, alle 3—5 Jahre 1 Bd, 2 M., seit 1868.

— **des Berliner Zweigvereins der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft.** *R.:* Prof. Dr. Lachmann, W, Schinkelpl. 6. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 H., nicht im Buchh., seit 1885, Jan.

— **des Direktors d. Kgl. Geodätischen Instituts zu Potsdam.** *H.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Helmert. *V.:* Selbstv.

— **des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik.** Frankfurt a. M. *R.:* Prof. Dr. Fr. Höfler. *V.:* Gebr. Knauer, Holzgraben 31. 8⁰, alle 2 Jahre 1 H. z. 4—6 M., seit 1837.

— **des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums.** Wien I, Burgring 7. *R.:* Dr. F. Steindachner. *V.:* Selbstv.

— **des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Elberfeld.** *R.:* Prof. Dr. E. Waldschmidt, Grifflerberg 67. Selbstv. 8⁰, 1 Bd, 2—4 M., seit 1851.

— — **zu Krefeld.** *R.:* Prof. Dr. Ad. Pahde, Ürdingerstr. 152 u. Prof. G. Bohle, Krefeld-Bockum. *V.:* Selbstv. 1 Bd, seit 1888, Juli.

— — **zu Osnabrück.** *R.:* OLehrer Lienenklaus. *KV.:* Backhorstsche Buchh. 8⁰, alle 1—2 Jahre 1 Bd, z. versch. Pr., seit 1870.

— **des Sonnblick-Vereins.** Wien XIX, Hohe Warte 38. *R.:* Dr. Jos. Valentin, XIX, Hofzeile 14. *V.:* Selbstv. Gr.-8⁰, 1 H., 4 Kr., seit 1893.

— **des Vereins der Geographen an der k. k. Universität Wien.** *R.:* G. Götzinger, Assist. a. Geogr. Inst. d. Univ. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, 1 Kr., seit 1874.

— — **für Auswandererwohlfahrt.** Hannover, Himmelreich 4. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— — **für Erdkunde Cassel.** *R.:* Karl Heßler, Wahlershausen. *V.:* Selbstverlag. 8⁰, 1 Bd in 2—3 Jahren, seit 1883.

Jahresbericht des Vereins für Erdkunde Dresden. *R.:* Für d. Red.-Komm.: Paul Reibisch, Dresden-Plauen, Bienertstr. 24/II. *V.:* Alwin Huhle, Gerichtstr. 27. 8⁰, 1 Bd, versch. Pr.

— — **Metz.** *R.:* Schumacher. *V.:* G. Scriba, Kammerpl. 20. 8⁰, alle 2—3 Jahre 1 H., 3—5 M., seit 1878.

— **des Vereins für Naturkunde in Österreich ob der Enns.** Linz. *R.:* Sekr. Alfred Erhard. *V.:* Selbstv. Gr.-8⁰, 1 H., 1 Kr., seit 1870.

— — **f. Naturwissenschaft i. Braunschweig.** *R.:* Lehrer H. Weinert. Kastanienallee 2. *KV.:* Fr. Vieweg & Sohn, Vor der Burg 18. ..., alle 2 Jahre 1 H. z. 2—3 M.

— — **für siebenbürgische Landeskunde.** Hermannstadt. *R.:* Sem.-Prof. Ernst Briebrecher. *V.:* F. Michaelis. 8⁰. 1 H., 40 Pf., seit 1844, August.

— — **für Wetterkunde.** Coburg. *R.:* Städt. Lehrer H. Schumann, Leopoldstr. 44. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, seit 1883, Jan.

— **des Württembergischen Vereins für Handelsgeographie.** Stuttgart. *R.:* OStud.-Rat Prof. Dr. Kurt Lampert, Archivstr. 3, u. eine Redaktionskomm. *V.:* W. Kohlhammer, Urbanstr. 8⁰, alle 2—3 Jahre 1 H. z. versch. Pr., seit 1884.

— **des Zentralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Großherzogtum Baden.** Karlsruhe. *R.:* GRat Prof. Honsell. *V.:* G. Braunsche Hofbuchdruck., Karl-Friedrichstr. 14. 4⁰, 1 Bd, 6 M., seit 1883.

— **und Abhandlungen des Naturwissenschaftl. Vereins in Magdeburg.** *R.:* Dr. R. Potinecke, Halberstädterstr. 121 b/III. *V.:* Selbstv. 8⁰, alle 2 Jahre 1 H. z. versch. Pr., seit 1870 (m. Unterbr.), Juni.

Jahresberichte über die Tätigkeit der Deutschen Seewarte (Beihefte z. d. Ann. d. Hydrogr.). *H.* u. *V.:* d. Seewarte, Hamburg. *KV.:* L. Friederichsen & Co., Hamburg, Neuer Wall 61. Lex.-8⁰, 1 H., seit 1877.

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. *R.:* Kustos J. Eichler, K. Naturalienkab. *V.:* d. Verein, Stuttgart. 8⁰, 1 Bd, z. versch. Pr., seit 1815, Juni.

Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. *H.:* Naturw.-Ges. *R.:* Prof. Maurer. *V.:* Gust. Fischer, Jena. 8⁰, 4 H. = 1 Bd, ca 24 M., seit 1874.

Jesestvoznanie i geografija. Moskau. *R.:* M. P. Varavva, B. Poljanka, *V.:* Moskau, Donskaja, d. Danilovoj. 10 H., 4,50 Rbl, Ausl. 7 Rbl.

Ježednevnik meteorologičeskij Bjulletenj. *H.:* Glavnaja fizičeskaja Observatorija, St. Petersburg. *V.:* Selbstv.

— **po geologii i mineralogii Rossii** Annuaire géolog. et minéral. de la Russie). Nowo Aleksandria, Gouv. Lublin. *H.* u. *R.:* N. J. Krištafovič. *KV.:* Max Weg, Leipzig, Leplaystr. 1. 4⁰, 10 Lfgn, 15 M. (20 frs), seit 1896.

— **Russkago Gornago Obščestva.** *R.:* A. R. v. Meck. *V.:* Selbstv., Moskau, Obuchov per. 6. 8⁰, 1 Bd, 1 Rbl, seit 1901.

Ježemėsjačnyj Bjulletenj Tifliskoj fizičeskoj Observatorii. *R.:* J. W. Hlasek. *V.:* Selbstv.

— **Meteorologičeskij Bjulletenj.** *H.:* Glavnaja fizičeskaja Observatorija, St. Petersburg. *V.:* Selbstv.

Ježenedėlnyj Meteorologičesk. Bjulletenj. *H.:* Glavn. fizičesk. Observat., St. Petersburg. *V.:* Selbstv.

— **otčet statistič. otdėl. St. Petersburgskoj gorodskoj upravy.** *R.:* ... *V.:* Selbstv. 4⁰, ..., seit 1882.

Jornal de Sciencias Matematicas et Astronomicas. *H.:* Prof. Gomes Teixeira, Coimbra. *V.:* ...

Journal and Proceedings of the R. Society of New South Wales. Sydney, 5 Elizabeth Str. *R.:* J. H. Maiden. *V.:* Selbstv.

— **Asiatique** ou Récueil de Mémoires, d'extraites et des notices relatives à l'histoire, à la philos., aux Langues, et à la littérature des peuples orientaux. *H.:* Société Asiatique, Paris. Rue de Seine 1 (VIe). *R.:* Rubens Dural, Rue de Sontay 11 (XVIe). *V.:* Ernest Leroux, Rue Bonaparte 28. 8⁰, 6 H. = 2 Bde, f. Paris 25 frs, Frankr. 27,50 frs, Ausl. 30 frs, seit 1822, Jan.

Journal d'agriculture tropicale. Paris. *R.:* J. Vilbouchevitch, 10 Rue Delambre (XIVe). Gr.-8⁰, 12 H., 20 frs, seit 1901, Juli.

— **(Aikakauskirja) de la Société Finno-Ougrienne.** Helsingfors. *R.:* Doz. Y. J. Wichmann, Prof. Y. J. Michola. *V.:* Selbstv. Seit 1886.

— **de la Société Statistique de Paris.** *R.:* Paul Matrat, Rue Garancière 8. *V.:* Berger-Levrault & Cie., Rue des Beaux-Arts. 8⁰, 12 H., 15 frs, seit 1860, Jan.

— **des Missions évangéliques.** *H.* u. *V.:* Société des Missions evangéliques chez les peuples non chrétiens, établie à Paris, 102 Boulevard Arago.

— **des Savants,** publié sous les auspices de l'Institut de France. *R.:* Henri Dehérain, Secr. de la Red. *V.:* Hachette & Cie., Paris, 79 Boulevard St. Germain. 4⁰, 12 H., 40 frs, Nouv. série 1903, 15. Jan.

— **of American Folk-Lore.** *R.:* Prof. A. F. Chamberlain, Worcester (Mass., Ver. St.), Shirley Street 12.

— **of the Academy of Natural Sciences.** Philadelphia, Logan Square. *R.:* Edw. J. Nolan. *V.:* Selbstv. 4⁰, 4 Tle = 1 Bd, 10 od. 12,50 $, seit 1818, New Series seit 1847.

— **of the African Society.** *R.:* The Count de Cardi, 18 Grange Road, Chiswick. *V.:* Macmillan & Co., London, Saint Martins St. 8⁰, 4 H., ..., seit 1901, Okt.

— **of the American Asiatic Association.** *H.:* John Foord. *V.:* Am. Ass. Publication Office, New York, 78 Beekman St., City. 4⁰, 12 H., 1 $, seit 1901.

— — **Institute of Anthropology.** Cleveland, Scovill Avenue 773. *R.:* Dr. Maurice Zeliqzon. *V.:* Selbstv.

— — **Museum of Natural History.** *H.:* d. Museum, New York, 77th Street and Central Park West. *H.:* E. O. Hovey. *V.:* Selbstv. 4 H., 1 $, seit 1900, Jan.

— — **Oriental Society.** *R.:* Prof. Washburn Hopkins u. Prof. C.

C. Torrey, Yale University, New Haven, seit 1849.

Journal of the Anthropological Society. Tokyo, Rokuchône Hongo 5, Hongo Arrt. *R.:* Prof. S. Tsuboï. *V.:* Selbstv.

— — **Society of Bombay.** Town Hall. *R.:* Dr. J. Gerson da Cunha. *V.:* Selbstv. 3 H., ...

— — **Institute.** London W, Hanover Square 3. *R.:* T. A. Joyce. *V.:* Selbstv.

— **of the Asiatic Society of Bengal.** Calcutta, Park St. 57. *R.:* Hon. Sir John Woodburn, M. A. *V.:* Selbstv.

— **of the Bombay Branch of the R. Asiatic Society.** *R.:* Rev. R. Scott. *V.:* Selbstv.

— **of the British Astronomical Association.** London, Sion College. *R.:* F. W. Levander. *V.:* Selbstv. 8⁰, 10 N., 15 sh, seit 1890, Okt.

— **of the Ceylon Branch of the R. Asiatic Society.** Colombo. *R.:* d. Sekretäre. *V.:* Selbstv.

— **of the China Branch of the R. Asiatic Society.** *H.:* Rev. E. T. Williams, Shanghai. *KV.:* O. Harrassowitz, Leipzig, Querstr. 14, Kelly & Walsh, Schanghai. 8⁰, zwangl. Bde, seit 1859.

— **of the Cincinnati Society of Natural History.** *R.*. Dr. Josua Lindalst. *V.:* Selbstv., Broadway 312.

— **of the City of London, College Science Society.** EC., Moorfields, White Street. *R.:* H. N. Gray, Forest Gate E, 131 Eastham Grove. *V.:* Selbstv.

— **of the East India Association.** London SW, Westminst. Chambers, 3 Victoria St. *R.:* C. W. Arathoon. *V.:* Selbstv.

— **of the Geological Society of Tokyo.** Hongo. *R.:* Prof. Kotora Jimbō. *V.:* Selbstv.

— **of the Imperial University, science college, Tokyo.** *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **of the Marine Biological Association of the United Kingdom.** *R.:* E. J. Allen, Plymouth, Laboratory, Citadel Hill. ..., jede N. 3 sh 6 d.

— **of the R. Asiatic Society of Bengal.** Calcutta, Park Street 57. *H.:* The Philological Secretary. *V.:* Selbstv. 8⁰, H. z. versch. Pr., seit 1843.

Journal of the R. Colonial Institute. London WC., Northumberland Ave. *R.:* J. S. O'Halloran. *V.:* Selbstv. 8⁰, 8 H., z. 6 d., seit 1890.

— **of the R. Statistical Society.** London, Adelphi Terrace 9, Strand. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4 H., 5 sh, seit 1837.

— **of the Scottish Meteorological Society.** Edinburgh, 122 George St. *R.:* Alex. Buchan, M. A. *V.:* William Blackwood & Sons. Lex.-8⁰, 1 Bd, 10—15 sh, seit 1855, Jan.

— **of the Straits Branch of the R. Asiatic Society.** Singapore, Raffles Museum. *H.:* H. N. Ridley. *KV.:* Kegan, Paul, Trench. 8⁰, 2 H., 2,50 $, seit 1878.

— **of the Tyneside Geographical Society.** *R.:* Herbert Shaw. *V.:* Selbstv., Newcastle-on-Tyne. 8⁰, 2 Bde, 1 sh., seit 1889.

— **of Transactions of Victorian Institut.** Melbourne. *R.:* ... *KV.:* ...

— **Télégraphique.** *H.* u. *V.:* Bureau International des Administrations Télégraphiques, Bern. 4⁰, 12 N., 5 frs, seit 1870, Jan.

Kalender u. Statistisches Jahrbuch f. d. Kgr. Sachsen. *H.:* Stat. Bur. d. Min. d. Inn., Dresden. *R.:* Reg.-Rat Dr. E. Wänzburger. *V.:* C. Heinrich, Dresden. 8⁰, 1 Bd, 1 M., seit 1872.

Kansas University Bulletin. Lawrence. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

Keleti Szeale (Revue Orientale). *H.:* Ung. Ethnogr. Ges., Budapest. *R.:* Dr. Bernhard Mundacoi u. Dr. Ignaz Kúnos, Budapest, Gjar U. 48. *V.:* O. Harrassowitz, Leipzig, Querstr. 14. 8⁰, 3 H., 8 Kr., seit 1900.

Kirchliche Mitteilungen aus und über Nordamerika, Australien und Neu-Guinea. *R.:* Miss.-Insp. Deinzer, Neuendettelsau (Bayern). *V.:* C. H. Beck, Nördlingen, Bergerstraße A 189. 4⁰, 12 N., 50 Pf., seit 1843, Jan.

Kleines Nautisches Jahrbuch. *R.:* W. Ludolph. *V.:* M. Heinsius Nachf., Leipzig, Königstr. 14. 12⁰, 1 Bd, 75 Pf., seit 1865.

Knowledge. *R.:* ... *V.:* Knowledge Office, 326 High Holborn, London. 12 H., 6 sh, seit ..., Jan.

Königsberger Statistik. *H.* u. *V.:* Das Stat. Amt der Stadt. *R.:* Dr. Dullo, Magisterstr. 65. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1901.

Közlemények. Publikationen des Kommunalstat. Bur. d. Haupt- u. Residenzstadt Budapest. *R.:* Dr. Jos. v. Körözy. *V.:* Grill Karoly, Budapest u. Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. ..., zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1870.

— **az ural-altaji nép-és nyelv tudo mány Köréböl** (Revue orientale pour les études ouralo-altaiques). *R.:* Kuno Ignácz & Munkacsi Bernát. *V.:* Otto Harrassowitz, Leipzig, Querstr. 14. ...

Koloniale Zeitschrift. *H.* u. *V.:* Verlag d. Kol. Ztschr., Berlin W, Kurfürstenstraße 71/II. 4⁰, 26 H., 10 M., seit 1900, Jan.

Korrespondenzblatt der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnographie und Urgeschichte. *R.:* Prof. Dr. Joh. Ranke, München. *V.:* Selbstv., Versandt durch Dr. F. Birkener, München, Neuhäuserstr. 51. 4⁰, 12 N., 3 M., seit 1870.

— **d. Naturforscher-Vereins in Riga.** *R.:* Gymn.-Dir. Staatsrat Gotth. Schweder, Nikolaistr. 21. *V.:* I. Deubner, Kaufstr. 8⁰, 1 Bd, 1,50 M., seit 1846, Juli.

— **d. Vereins f. Siebenbürg. Landeskunde.** *H.:* Pfarrer Dr. A. Schullerus, Gr.-Schenk. *V.:* W. Krafft, Hermannst. 8⁰, 12 N., 2 M., s. 1878, Jan.

Kosmos. Zeitschrift der Polnischen Naturforscher-Ges. Kopernikus, Lemberg. *R.:* Prof. Dr. Bronislaus Radziszewski, Dlugoszgasse 6. *KV.:* Gubrynowicz & Schmidt. 8⁰, 12 H., 12 M., seit 1876, Jan.

Kundmachungen für Seefahrer. *H.:* Hydrogr. Amt d. k. k. Kriegsmar., Pola. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

L'Agriculture pratique des pays chauds. Bull. du Jardin Coloniale et des Jardins d'essais des Colonies. Org. du Ministère des Col. *R.:* ... *V.:* Challamel, Paris, 17 Rue Jacob. 8⁰, 6 H., 20 frs, seit 1902.

L'Aéronaute. Bulletin mens. ill. de la Société franç. de Navigation aérienne. *Adm.* u. *R.:* M. Triboulet, Paris, 10 Rue de la Pépinière. 12 H., 8 frs, seit 1868.

L'Aéronautique Belge. Off. Organ d. l'Aéro-Club de Belgique, Brüssel. *H.:* Techn. Komm. *V.:* Selbstv. Seit 1903, Jan.

L'Aérophil. *H.:* Aéro-Club de France, Paris, place de la Concorde 6. *R.:* G. Besançon, 84 Rue du Faubourg-Saint-Honoré. *V.:* Selbstv. 12 H., 10 frs.

L'Année Cartographique. Supplém. annuel à toutes les publications de Géogr. et de Cartogr. Paris. *R.:* F. Schrader, Rue Madame 75. *V.:* Hachette & Cie, Boulev. Saint-Germain 79. Fol., 1 H., 3 frs, seit 1891.

— **Coloniale.** *R.:* ... *V.:* Soc. de l'Année Col., Paris, 15 Galerie d'Orléans, Palais Royal. 8⁰, 1 Bd, 6 frs.

L'Appenino Centrale. Organo del Club Escursionisti, Jesi, Italien. *R.:* Luigi Filippo De Magistris. *V.:* Selbstv. 4⁰, 4 H., 3 l.

L'Économiste Européen. *R.:* Edmond Théry, Paris, Rue Monsigny (IIe). 4⁰, 52 N., 32 frs.

— **Français.** Journal Hébdomadaire. *R.* M. Paul Leroy-Beaulieu. *V.:* Paris, 35 Rue Bergère. 4⁰, 52 N., 44 frs, seit 1873, Jan.

L'Esplorazione Commerciale. Viaggi e Geografia Commerciale. *R.:* Ing. Edoardo Pini. *V.:* P. B. Bellini, Milano, Via Carmine 5. 8⁰, 12 H., 16,50 l., seit 1877.

L'Excursion. *H.:* Soc. de Géogr., Rue de la Limite 116, Brüssel. *R.:* Prof. J. Du Fief. *V.:* Selbstv.

L'Italia all' Estero, Giornale illustrato delle Colonie. *H.:* Aldo Blessich u. F. G. Campanelli. *R.:* Umberto Vanicelli. *V.:* Rom, Via Leoncino 32. 4⁰, ..., 10 l., seit 1901, März.

L'Occident. Revue Mensuelle. *R.* u. *V.:* Albert Chapon, Paris, Rue Eblé 17. 8⁰, 12 H., 14 frs, seit 1901, Dez.

L'Union Postale. *H.* u. *V.:* Le Bureau International de l'Union Postale Universelle. Bern, Christoffel-

gasse 6a/II. 4⁰, 12 N., 4 frs, seit 1875, Jan.

L'Universo. Geografia per Tutti, Rivista quindicinale illustrata per la diffusione delle cognizioni geografiche. *R.:* Prof. Dr. Lodovico Corio. *V.:* Dottor Francesco Vallardi, Mailand, Corso Magenta 48. 4⁰. 24 N., 9 l., seit 1891.

La Belgique Coloniale. *R.:* René Vauthier, Brüssel, Rue Jourdan 28. *V.:*... 4⁰, 52 N., 10 frs, seit 1894, Jan.

La France coloniale. Rev. bimens. agric. et commerc. *R.:* ... *V.:* Paris, 6 Rue Sainte-Anne.

— **extérieure.** *R.:* Gabriel Bonvalot, Paris, Rue de Grammont. *V.:* Comité Dupleix, Rue de Grammont 26. 4⁰, 12 H., 6 frs, seit 1895.

La Géographie. Bulletin de la Soc. de Géogr. Paris. *R.:* Baron Hulot, Boulev. Saint-Germain 148, u. Ch. Rabot, Rue Édouard Detaille 9. (XVIIe). *V.:* Masson & Cie, Boul. Saint-Germain 120. Gr.-8⁰, 12 H. f. Paris 24 frs, f. Frankr. 26 frs, Ausl. 28 frs, seit 1896, Juli.

La Naturaleza, Ciencias i Industrias. Revista general de cannimientos cientifico-technol. Madrid. *R.:* ... *V.:* ...

La Nature. Revue des Sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. *Dir.:* Henri de Parville. *V.:* Masson et Cie., Paris, Boulevard St-Germain 120. 4⁰, ... H. = 2 Bde, 20 frs, Frankr. 25 frs, Ausl. 26 frs, seit 1873, Juni u. Dez.

La Quinzaine Coloniale. Organ de l'Union Coloniale Française, Paris, Chaussée d'Autin 44. *Dir.:* Prof. J. Chailley-Bert. *KV.:* Challamel, 17 rue Jacob. 4⁰, 24 H., 18 frs, seit 1894, Jan.

La Revue Américaine. Org. des pays hispano-américains et des intérêts de la Race Latine en général. *H.* u. *R.:* A. Pietri-Daudet, Brüssel, 41 rue de l'Enseignement. *V.:* Librairie Decheuno, Passage St-Hubert. Fol., 12 H., 10 frs, Ausl. 12 frs, seit 1901, April.

— **générale des sciences pures et appliquées.** *H.:* Louis Olivier, Paris, 22 Rue du Général Foy. *V.:* Libr. Armand Colin, 5 Rue de Mézières. 6 H., 25 frs, seit 1890, Januar.

Le Communicazioni di un Collega. Revista illustr. di Geografia e di Storia. Org. di communic. fra gl'insegn. delle Scuole Secondarie. *R.:* Prof. A. Ghisleri, Bergamo, 38 Via T. Tasso. *V.:* Inst. Italiano d'Arti grafiche. 8⁰, 10 N., 3 l., seit 1895, Jan.

Le Cosmos. Revue des Sciences et de leurs applications. *R.:* Bernard Bailly. *V.:* Maison de la bonne Presse, Paris 8e, 5 Rue Bayard. Gr.-8⁰, 52 N., 20 frs, Ausl. 25 frs, seit 1852, Jan.

Le Courrier missionaire. *H.:* Mission Romande, Lausanne. *R.:* A. Grandjean, Les Saules 2, Chemin des Cèdres. *V.:* Georges Bridel & Cie. 4⁰, 12 H., 3 frs, seit 1901, Jan.

Le Globe. Journal Géogr., Organe de la Soc. de Géogr. de Genève. Bulletin et Mémoires. *R.:* A. de Claparède, Genf, Villa La Boisserette. *V.:* R. Burkhardt, 2 place du Molard. 8⁰, 2 H., 4 frs, f. Ausl. 6 frs, seit 1860, Jan.

Le Journal des Voyages. *R.:* Dewez Léon, Paris, Rue Montmartre 146. *V.:* Selbstv. 4⁰, 52 N., seit 1877, Dez.

Le Mouvement Colonial, Revue de Colonisation et de Commerce extérieur. *R.:* Paul de Fléac u. L. Brunet, Paris, Boulev. Saint-Michel 63. *V.:* Librairie Africaine et Coloniale, Paris, Rue Bonaparte 27. 8⁰, 12 H., 12 frs, seit 1894, Jan.

— **Géographique.** Journal populaire des Sciences géographiques. *R.:* A. J. Wauters, Rue Bréderode 13. *V.* u. *Adm.:* Brüssel, Rue de Namur 48. Fol., 52 N., 12 frs, seit 1884, April.

— **Maritime.** *H.:* Alexis Du Moulin. *R.:* Comité. *V.:* Brüssel, 10 Rue de la Pépinière. 4⁰, 52 Nr., 12 frs, seit 1901.

Le Tour du Monde. *R.:* Maurice Loir. *V.:* Hachette & Cie., Paris, Boulev. Saint-Germain 79. 4⁰, 52 N., 28 frs, seit 1860, Jan.

Les Annales Diplomatiques et Consulaires. *H.:* P. Dugourc, Gaillac. *R.:* Charles H. Stephan,

Paris, 11 Place des Vosges. *V.:* Libr. du Nouveau Monde. 4⁰, 12 H., 10 frs, seit 1902.

Les Missions catholiques. *R.:* Th. Morel. *V.:* 14, Rue de la Charité, Lyon. Fol., 52 Nr., 10 frs, Ausl. 12 frs, seit 1868.

Land und Leute. Monographien z. Erdkunde. *R.:* A. Scobel, Leipzig, An der alten Elster 15. *V.:* Velhagen & Klasing, Bielefeld. Gr.-8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

Lechners Mitteilungen aus dem Gebiet der Literatur und Kunst, der Photographie und Kartographie. (Erscheinen a. 1. jed. Mon. m. lit., a. 15. m. photogr. Inh.) *R.:* L. Hörmann. *V.:* R. Lechners Hof- u. Univ.-Buchhandl. (Wilh. Müller), Wien I, Graben 31. 8⁰, 4 M., jede Ausg. sep. 2 M., seit 1889, Mai.

Leopoldina. Amtl. Org. d. k. k. Leop. Carol. deutschen Akad. d. Naturf. *R.:* Dr. K. v. Fritsch, Halle a. S. *KV.:* Wilh. Engelmann, Leipzig, Mittelstr. 2. 4⁰, 24 N., 8 M., seit 1859.

Lětopisi magnitnoj i meteorologičeskoj observatorii Imp. Novorossijskago Universiteta v Odessje. *R.:* A. Klossovskij. *V.:* Südruss. Druckerei A.-G., Odessa, Puschkinskaja 20.

— **Nikolajevskoj Glavn.-fizič. Observatorii.** St. Petersburg. *R.:* Gen.-Maj. M. A. Rykačev. *V.:* Selbstv.

Liga Naval Portugueza. Boletim Official. *R.:* A. Pereira de Mattos, Marquez do Lavradio, Henrique Quirino do Fonseca. *V.:* Conselho Geral da Liga Nav. Port., Lissabon, Rua Garrett 95. Fol., 12 H., 4 $, seit 1902, Jan.

Listok Primorskago Oblastnago Statistič. Komiteta. Wladivostok. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

London Statistics. *H.:* London County Council, Statist. Departm. *R.:* Edgar G. Harper, Stat. Officer, London SW, Spring Gardens. *KV.:* P. S. King & Son, Westminster SW, 2 a. 4 Great Smith St., Victoria St. Fol., 1 Bd 5 sh, seit 1890/91.

Lud. Organ Towarzystwa ludoznawczego we Lwowie. (Das Volk, Org. d. Ver. f. Volkskunde). Lemberg. *R.:* Dr. Anton Kalina, St. Nicolausstr. 23. *V.:* Gubrynowiezz & Schmidt, Lemberg, Wende & Cie., Warschau. Gr.-8⁰, 4 H., 10 Kr., seit 1895, Jan.

Maandberichten van het Bureau van Statistiek d. gemeente Amsterdam. *R.:* Dr. Ph. Falkenburg. *V.:* Johannes Müller, Singel 286. 12 H., 1 fl., seit 1895.

Maandcijfers en andere periodieke opgaven. Betreff. Nederlanden, Nederl. Oost Indië N. volgr. *H.:* Centr. Bur. voor de Stat., Haag. *KV.:* Gebr. Belinfante, s'Gravenhage. 8⁰, z. versch. Pr., seit 1893.

Maanedsoversigt over Vejr Horholdene. *H.:* Dansk Met. Inst., Kopenhagen. *R.:* Ad. F. W. Paulsen. *V.:* Selbstv.

Magnetische und meteorologische Beobachtungen. *H.:* k. k. Sternwarte, Prag. *R.:* Ladisl. Weinek. *V.:* Selbstv. 4⁰, 1 Bd, 5 Kr.

Magyar statisztikai Közlemények s. Ungar. Statist. Mitteilungen.

Man. A monthly Record of the Anthropological Science. *H.:* T. A. Joyce. *V.* Anthropolog. Inst., London W, Hanover Square 8. Imp.-8⁰, 12 H., 12 sh, seit 1901, Jan.

Månadsöfversigt af väderleken i Sverige. *H.:* Meteorol. Zentralanst., Stockholm. *R.:* H. E. Hamberg. *V.:* Selbstv.

Marineblad. Bijblad op de Verslagen. *H.:* Marine Vereeniging, Helder. *R.:* W. B. K. Boom; J. A. van Zadelhoff; W. F. van der Waarden; J. H. Zeeman; J. B. M. ten Bosch; P. C. Coops; S. van Lennep. *KV.:* C. de Boer jun., Helder. 8 H., 5 fl = 8,30 M., seit ... Mai.

Marine-Rundschau. Berlin. *H.:* Nachrichten-Bureau des Reichs-Marineamtes. *V.:* E. S. Mittler & Sohn, SW, Kochstr. 68/71. 12 H., 8 M., seit 1890, Jan.

Maryland Geological Survey Report. Baltimore. *R.:* ... *V.:* ...

— **Weather Service Report.** Baltimore. *R.:* Dr. Wm. Bullock Clark. *V.:* Selbstv.

Materialien des Kgl. Preuß. Normalkalenders. *H.* u. *V.:* Kgl. Preuß. Stat. Bureau, Berlin SW 68, Lindenstr. 28. 8°, 4 H.: 1. unveränderl. Tabellen 4 M., 2. veränderl. Tab., Jan., 5 M., 3. Messen u. Märkte, Anf. Mai, 6 M., 4. Genealogie, Anf. Mai, 1,50 M.

Materialy dlja geologii Kavkaza. *H.:* Gornoje Upravlenie, Tiflis. *R.:* ... *KV.:* ...

— — **Roussii.** *H.:* Imp. Mineralog. Obščestvo, St. Petersburg, Wassili Ostrov. *R.:* Th. Tschernyschew. *V.:* Buchh. Eggers & Cie. 8°, 1 Bd, 4 Rbl, seit 1889, Jan.

- **dlja statist. Livlandskoj gubernii.** *H.:* Livl. Stat. Gouvernem.-Komité, Riga. *R.:* Hofrat Victor Vogel. *KV.:* N. Kymmel. 4°, 6—12 Lfgn zu 25 Kop. = 1 Bd, seit 1900.

Matériaux pour la Géologie du Caucase. *H.:* Admin. des mines du Caucase, Tiflis. *R.:* ... *KV.:* ...

— **pour la Statistique du royaume de Serbie** s. Prilosi za statistiku kral'evine Srbije.

Mathematikai és természettudomanyi közlemenyek (Mathemat. u. naturwiss. Berichte aus Ungarn). Budapest. *R.:* ... *V.:* ...

Meddelanden fram Nordiska Museet. Stockholm. *R.:* Dr. John Böttiger. *V.:* Selbstv. 8°, 1 Bd, 1—4 Kr., seit 1881.

— **från Lund astronom. Observatorium.** *R.:* Prof. C. S. L. Charlier, Lund. *V.:* Selbstv.

— **från Upsala Universitets Mineral.-Geol. Inst.** Stockholm. *H.:* Prof. G. De Geer. *V.:* Selbstv.

Meddelelser fra Dansk Geologisk Forening. Kopenhagen. *R.:* V. E. Hintze, Valby, Langgade 7. *KV.:* G. E. C. Gad, Vimmelskaftet 32. 8°, 1 H., z. versch. Pr., seit 1894.

— **om Grönland.** Kopenhagen. *H.:* Kommissionen for Ledelse af de geologiske og geograf. Undersögelser i Grönland. *R.:* Admiral Wandel. *KV.:* C. A. Reitzel, Lövstraede 7. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1878.

Mededeelingen der Nederlandsche Alpen-Vereeniging Leiden. *R.:* Isabella F. Müller. *V.:* Selbstv.

Mededeelingen van het Bureau van Statistiek der gemeente Amsterdam. *R.:* Dr. Ph. Falkenburg. *V.:* Joh. Müller, Singel 286. Zwangl. H. z. versch. Pr.

— **van het zendingsveld.** *R.:* L. Kupérus, Amsterdam, Boerhaavestraße 5. *V.:* das Java Comité. 8°, 8 N., 1 fl, seit 1873, Jan.

Meereskunde in populären Vorträgen u. Aufsätzen. *H.:* Inst. f. Meereskde a. d. Univ. Berlin. *V.:* E. S. Mittler & Sohn, SW 12, Kochstr. 68-71. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1903.

Meer und Küste. Internat. Zeitschr. für die Interessen der See- und Küstenbevölkerung usw. Rostock. *R.:* Erw. Volckmann. *V.:* C. J. E. Volckmann, Friedr.-Franzstraße 72. Gr.-4°, 24 H., 6 M., seit 1901, Jan.

Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois. *H.:* Les Pères de la Compagnie de Jésus. *V.:* Impr. de la Mission Catholique, Schanghai. 4 H., zwangl. z. 20 frs = 1 Bd z. 60 frs, seit 1882.

— **couronnés et autres mémoires.** *H.:* Académie R., Brüssel. *V.:* Hayez, Rue de Louvain 112. 8°. 1 Bd, 8 frs, seit 1843.

— — **et mémoires des Savants étrangers.** *H.:* Acad. R., Brüssel, *V.:* Hayez, Rue de Louvain 112.

— **de l'Académie de Metz.** *H.:* die Akad., Bischofstr. 25. *KV.:* Impr. Lorraine, Priesterstr. 16°, 1 Bd z. versch. Pr., seit 1820, Juni.

— — **des Sciences.** Dijon. *V.:* Libr. Nouny, place St., Étienne. 8°, 1 Bd, alle 2 Jahre, 6 frs, seit 1740.

— — **des Sciences de Savoie.** Chambéry, au château. *R.:* C. d'Aréollières. *V.:* Selbstv. 4 H.

— — **de Vaucluse.** Avignon. *R.:* Dr. Laval. *V.:* Selbstv. 4 H.

— — **franç. des Sciences, Lettres et Arts d'Arras.** *R.:* V. Barbier. *V.:* Selbstv.

— — **Imp. des Sciences de St. Petersbourg.** *H.:* Gen.-Lt. N. F. Dubrovin. *V.:* Selbstv. Fol., zwangl. H. z. versch. Pr.

— — **R. de Belgique.** Brüssel. *R.:* Edm. Marchal. *V.:* Hayez, Rue de Louvain 112.

Mémoires de la Direction des travaux géologiques du Portugal. Lissabon. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **de la Société académique Indo-Chinoise de France.** Paris, 44 Rue de Rennes. *R.:* le Marquis de Croisier, Bayonne, Château Jouardin, (in Paris, Palais d'Orsay). *V.:* Ernest Leroux, Rue Bonaparte 28. 4°, unregelm. H., 12 frs, seit 1877.

— — **Belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie.** Brüssel, 39 Place de l'Industrie. *R.:* E. Van den Broeck. *V.:* Selbstv.

— — **Bourguignonne de Géographie et d'Histoire.** *R.:* Comité de publication. *V.:* Darantière, Dijon, Rue Chabot-Charny 65. 8°, 1 Bd, 10 frs, seit 1882.

— — **de physique et d'histoire naturelle.** Genf. *R.:* Prof. R. Chodat. *KV.:* Georg & Co., 10 Corraterie. 4°, zwangl. H. z. versch. Pr.

— — **de Spéléologie.** Paris, Rue des Grands-Augustins 7. *R.:* E. A. Martel. *V.:* Selbstv. 8°, 4 H. z. versch. Pr., seit 1896, Jan.

—**(Toimituksia)—Finno-Ougrienne.** Helsingfors. *R.:* Doz. Y. J. Wichmann, Prof. J. J. Mikkola. *V.:* Selbstv. Seit 1890.

— — **Fribourgeoise des sciences naturelles** (Série Géologie et Géographie, als Forts. d. Études Géographiques). Freiburg i. Schw. *R.:* Comité de la Soc. *KV.:* Impr. Fraguière. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr.

— — **Géologique de France »Paléontologie«.** 28 Rue Serpente, Paris (VIe). *R.:* L. Mémin. 4°, 4 H., 40 frs, seit 1890, Jan.

— — **nation. des sciences naturelles et mathématiques.** Cherbourg. *R.:* Corbière. *V.:* Selbstv.

— **de l'Institut Égyptien.** Kairo. *R.:* J. C. Arist. Gavillot. *V.:* Selbstv. Seit 1862.

— **du Comité Géologique.** *H.* u. *V.:* Geologičeskij Komitet, St. Petersburg, Wass. Ostrov, 4 Lin. 15. *R.:* N. Černyšev. 4°, zwangl. H. z. versch. Pr. Neue Serie.

— **du Musée R. d'histoire naturelle de Belgique.** Brüssel, 31 Rue Vautier. *R.:* Ed. Dupont. *V.:* Selbstv.

Mémoires et Bulletin de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts. Besançon. *R.:* Paul Jacquin. *V.:* Selbstv. 8°, 1 Bd, seit 1806, Nov.

— **et documents.** *H.:* Académie salésienne, Annecy. *R.:* M. Gouthier. *V.:* Selbstv. 8°, 1 Bd.

— **scientifiques et littéraires de l'Académie nationale.** Caen, Rue Daniel-Huet. *R.:* A. Gasté. *V.:* Selbstv.

Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences. Boston, 1154 Boylston St. *R.:* W. M. Davis. *V.:* Selbstv. 8°, einz. Bde z. 10 $, seit 1888.

— — **Museum of Natural History.** New York, 77th St. and 8th Ave. *R.:* John H. Winser. *V.:* Selbstv. Fol., zwangl. Bde z. versch. Pr., seit 1893.

— **of the Australian Museum.** Sydney, College St. *H.:* R. Etheridge jr. *V.:* Selbstv. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., s. 1851.

— **of the Bernice Pauahi Bishop Museum.** Honolulu. *R.:* Prof. Wm. Brigham. *V.:* Selbstv. 4°, ...

— **of the Boston Society of Natural Hist.** Berkeley St. *R.:* Glover M. Allen. *KV.:* ... 4°, ...

— **of the British Astronomical Association.** London, Sion College. *R.:* F. W. Levander. *V.:* Selbstv. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., s. 1890.

— **of the Geological Survey of India.** Calcutta. *H.:* Surv. Dir. C. L. Griesbach. *V.:* Geol. Surv. Off. *KV.:* Kegan Paul, London. Gr.-8°, 2—3 H. = 1 Bd, 10 sh, seit 1859.

— — **of New South Wales.** Sydney, Philipp Str. *R.:* E. F. Pittman.

— — **of Scotland.** Edinburgh, Sheriff Court Buildings. *R.:* J. J. H. Teall. *V.:* Selbstv.

— — **of the United Kingdom.** London SW, Jermyn St. *H.:* Dir. J. J. H. Teall. *V.:* Selbstv. Zwangl. H. z. versch. Pr.

— **of the National Academy of Sciences.** Washington. *R.:* the Home Secretary of the Acad. *V.:* Government Printing Office, zwangl. H., nicht verkäufl., seit 1866.

— **of the New York Academy of Sciences.** *R.:* H. E. Crampton. *V.:* Selbstv. Seit 1895.

Memoirs of the Peabody Museum. New Haven, Corner Elm a. High St. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1880.

— **of the R. Astronomical Society.** London, Burlington House, W. *R.:* F. W. Dyson. *V.:* Selbstv. Seit 1822.

— **of the R. Society of South Australia.** Adelaide. *R.:* G. G. Mayo. *V.:* Selbstv.

Memoria del Museo Nacional. Buenos Aires, 208 Calle Peru. *H.:* Dr. Florent. Ameghino. *V.:* Selbstv.

— **demographica.** *H.:* Direc. gen. de Estadist., La Plata. *R.:* Carlos P. Salas, Boulev. Independencia N. 1277. *V.:* Selbstv. 8⁰, seit 1898.

Memorias de la Comision del mapa geologica da España. *H.:* M. de Olavarria, Madrid, 25 Isabél la Católica. *V.:* Selbstv.

— **de la Sociedad española de Historia Natural.** Madrid, 20 Paseo de Recoletos. *R.:* Salvator Calderon. *V.:* Selbstv.

— **del Instituto Geografico y Estadistico Madrid.** *R.* u. *V.:* das Institut. 4⁰, 1 Bd, seit 1885.

— **y Revista de la Sociedad Cientifica »Antonio Alzate«.** *R.:* Rafael Aguilar y Säntillán, Mexico, 13 Palma. *V.:* Libreria de Bouret, Mexico, Cinco de Mayo 14. 8⁰, 12 H., 12 Pes., seit 1887 Jan.

Memorie della Pontificia Academia Romana dei Nuovi Lincei. Rom. *R.:* Aug. Statuti. *V.:* Selbstv.

— **della R. Accademia delle science.** Turin. *R.:* 3 Sekr. d. beiden Kl. *V.:* Hans Rink. 4⁰, 1 Bd, z. versch. Pr.

— — **di Scienze, Lettere e Arti degli zelanti** (2 Kl.). Acireale. *R.:* Dr. Giov. Platania. *V.:* Selbstv. 1 Bd.

— - **in Modena.** Via S. Carlo 1. *R.:* ... *KV.:* Vincenzie Nipoti. 4⁰, 1 Bd, ... seit ..., Nov.

— **della Società degli Spettroscopisti Italiani.** Catania. Osservatorio Astrofisico. *R.:* Prof. P. Tacchini u. Prof. A. Riccò. *KV.:* Galatola. *V.:* Selbstv. 4⁰, 12 H. 20 frs, seit 1872, Jan.

— — **Geografica Italiana.** Rom, Via del Plebiscito 102. *R.:* Giov. Roncagli. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd z. versch. Pr., seit 1878.

Memorie del Museo Civico di Storia Naturale. Mailand (Corso Venezia). *R.:* Prof. Dr. Tito Vignoli. ..., seit 1865.

— **del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.** *R.:* Mitgl. d. Ist. *V.:* d. Institut. Venedig, Campo Santo Stefano. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1843, Okt.

— **descrittive della Carta Geologica d'Italia.** *H.:* Ufficio Geologico, Rom, 1 Via Sta Susanna. *V.:* Fratelli Treves. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

Meteorological Charts of the Great Lakes. *H.:* U. S. Weather Bureau. Washington, D. C. *R.:* Willis L. Moore. *V.:* U. S. Department of Agriculture. Monatl. während der Schiffahrtszeit, 75 c., die einzelne Karte 5 c.

— **Observations.** *H.:* Meteorological Service, Sydney. *R.:* H. C. Russel. *V.:* Government Printer. 8⁰, 1 Bd, z. versch. Pr., seit 1876, Jan.

— — **and Results of the U. S. Naval Observatory.** Washington. *R.:* Prof. A. N. Skinner. *V.:* Selbstv.

— — **made at the Liverpool Observatory.** Bidston. *R.:* W. E. Plummer. *V:* Selbstv. 1 Bd, seit 1903.

— — **made at the Observ. Adelaide.** *R.:* Charles Todd. *V.:* Selbstv. 1 Bd.

— — **of South Australia.** *H.:* Charles Todd. *V.:* Observatory Branch of the Post and Telegraph Department, Adelaide.

— **Reports of Western Australia.** Perth. *R.:* the Government Astronomer. *V.:* Selbstv.

Meteorologičeskij Vjěstnik. *H.:* Abt. f. math. u. phys. Geogr. d. Kais. russ. Geogr. Ges. St. Petersburg. *R.:* A. Woěikov, B. Sresnevskij, I. B. Spindler. 8⁰, 12 H., 5 Rbl, seit 1891, Jan.

Meteorologičeskoje Obosrěnije. *R.:* A. Klossovskij. *V.:* Südruss. Druckerei A.-G., Odessa, 20 Puschkinskaja.

Meteorologisch Jaarboek. *H.:* Koninkl. Nederlandsch Meteorol. Instituut. *R.:* Dr. C. H. Wind. *V.:* H. G. Bom, Zeevaartkundige

Boekhandel, Amsterdam, Warmoesstraat 35. 4⁰, 1 Bd, 2 frs, seit 1854, Januar.

Meteorologische Beobachtungen d. k. k. Marine-Akademie. Fiume. *H.:* KAdm. M. Lachs v. Hellenau.

— — **zu Klagenfurt.** *R.:* Prof. i. R. Franz Jaeger. *H.* u. *V.:* Naturh. Landes-Mus. Rudolfinum. Gr.-8⁰, 12 N., seit 1876.

— **Zeitschrift.** Herausgegeben von d. Österr. Ges. für Meteorol. und der Deutschen Meteorol. Ges. *R.:* Hofrat Prof. Dr. J. Hann, Wien XIX, Prinz-Eugenstr. 5 u. Dr. G. Hellmann, Berlin, Meteorol. Inst. *V.:* Ed. Hölzel, Wien IV, Louiseng. 5. 8⁰, 12 H., 20 M., seit 1884 (1886 vereinigt m. d. 1866 gegr. Zeitschr. d. österr. Met. Ges.), Jan.

Meteorologisk Aarbog. Dansk meteorologisk Institut. *H.:* Adam Paulsen, Dir. d. Inst. *V.:* G. E. C. Gad, Kopenhagen K., Vimmelskaftet 32. Fol., 1 H., seit ...

Meteorologiska Iakttagelser i Sverige. *H.:* Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien. *R.:* Meteorologiska Central-Anstalten. *V.:* P. A. Norstedt & Söner, Stockholm, Riddarholmen. 4⁰, zwangl. H.

Mineral Resources of the United States Geol. Survey. Washington NW. Horo Building, 1330 F Street, *H.:* C. D. Walcott. *V.:* Selbstv.

Miscellaneous collections of the Smithsonian Institution. Washington. *H.:* S. P. Langley.

— **Scientific Papers of the Allegheny Observatory.** Allegheny City, Ver. St. *R.:* F. L. O. Wadsworth. *V.:* Selbstv.

Missionären. *H.* u. *V.:* Missionsförbundet i Amerika, North Park College, Chicago, Ill.

Missionaeren. *H.:* G. Andersen, Cristiania, 1 Kronprinsesgade. *V.:* Det norske frie Missionsforbund.

Missionary Echo. *H.:* Brethren-Mission. I. L. Maclean, Bath, 10 Widcombe Crescent.

— **Gleanings.** *H.:* Board of Commissioners for Foreign Missions of the Reformed Church in the U. S. Rev. Bartholomew, D.D., Allentown.

Missionary Gleanings of the Presbyterian Church in Ireland. *H.* u. *V.:* Irish Presb. Church Mission, Belfast, 12 May Street.

— **Record.** *H.* u. *V.:* Board of Missions and Church Erection of the Cumberland Presbyterian Church, St. Louis, Holland Building.

Missionsberichte d. Gesellschaft zur Beförderung der evangel. Mission unter den Heiden. Berlin, Georgenkirchstr. 70. *R.:* D. Merenski. *V.:* Selbstv.

Missions- und Heidenbote. *H.:* d. Neukirchener Missionsanstalt, Neukirchen bei Mörs.

Missionsblatt der Brüdergemeine. *R.:* Th. Bechler. *KV.:* Missionsbuchhandlg. d. Ev. Brüder. Unität, Herrnhut. 8⁰, 12 N., 1.40 M., seit 1837, Jan.

— **des Allgemeinen ev.-protest. Missionsvereins.** *H.:* D. Aug. Kind, Berlin W 8, Kronenstr. 70.

Missionsbote. *H.* u. *V.:* Board of Commissioners for Foreign Missions of the Reformed Church in the U. S. Cleveland.

— *H.* u. *V.:* General Council of the Ev. Lutheran Church in N. Am. Mission. Rev. W. A. Schaeffer, Station G., Philadelphia.

Missionsförbundet. *H.:* Svenska Missionsförbundet. *R.:* Pastor C. H. Ekman, Stockholm.

Missionstidning under inseende af Svenska Kyrkans Missionsstyrelse. *H.:* Svenska Kyrkans Mission. *R.:* Sekr. Pastor G. Hogner, Upsala.

Missions Tidning. *H.:* Evangeliska Fosterlands Stiftelsen. *R.:* K. I. Montelius, Stockholm.

Mitteilungen an die Mitglieder des Vereins f. Geschichte u. Landeskunde. *H.:* d. Verein, *R.:* ... *KV.:* Georg Dufagel, Cassel. Gr.-8⁰, 1 H., 1 M., seit ..., Jan.

— **aus beiden Hessen, Nassau, Waldeck und den Grenzgebieten.** Cassel. *R.:* Dr. W. Chr. Lange. *V.:* Niederhess. Touristenverein, H. Beyreiß. 12 N., 2,50 M., seit 1892, Juli.

— **aus dem Gebiet des Seewesens.** *H.:* k. u. k. Hydrographisches Amt. *R.:* Ed. Edler von Friedenfels,

Pola. *V.:* Carl Gerolds Sohn, Wien I, Barbaragasse 2. 8⁰, 12 H., 14 M., seit 1873, Jan.

Mitteilungen aus dem Jahrbuch der Kgl. ungar. Geologischen Anstalt. Budapest. *R.:* J. Böckh. *KV.:* Kilians Nachf., IV, Váczi útcza 1. Lex.-8⁰, mehr. zwangl. H. = 1 Bd.

— **aus dem Kgl. Naturalienkabinett.** Stuttgart, Neckarstr. 6. *H.:* OStud.-Rat Dr. K. Lampert, Archivstr. 3. ..., zwangl. H.

— **aus dem Museum für deutsche Volkstrachten.** Berlin. *R.:* ... *KV.:* ...

— **aus dem Naturhistor. Museum in Hamburg.** *R.:* Prof. Karl Kraepelin. *KV.:* L. Gräfe & Sillem, Kaiser-Wilhelmstr. 82.

— **aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald.** *H.:* Vereinsvorstand. *V.:* Weidmannsche Buchhdlg., Berlin SW 12, Zimmerstr. 94. 8⁰, 1 Bd ca 6 M., seit 1869.

— **aus dem Osterlande.** *H.:* Naturforsch. Ges. des Osterlands. Altenburg, S.-A. *R.:* Krüger, Sternwarte. *V.:* Schnuphesische Hofbuchh. Alle 2 Jahre, 0,30 M. pro Bogen.

— **aus dem Verein der Naturfreunde in Reichenberg i. B.** *R.:* Karl Hübner, Lehrer. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 H., z. versch. Pr., seit 1870, Jan.

— **aus dem Westpreuß. Provinzial-Museum.** Danzig. *R.:* Prof. Dr. H. Conventz. *V.:* Selbstv.

— **aus der Ethnographischen Sammlung der Universität Basel.** Erscheinen nicht mehr.

— **aus der Großhzgl. mecklenburg. Geologischen Landesanstalt.** *H.:* Prof. Dr. E. Geinitz, Rostock, Augustenstr. 25. *KV.:* G. B. Leopolds Univ.-Buchhandlung. 4⁰, zwangl. H.

— **aus der Lippischen Geschichte und Landeskunde.** *H.:* Naturwissenschaftlicher Verein Detmold. *R.:* Archivrat Dr. Kiewning. *V.:* Hans Hinrichs. Gr.-8⁰, 1 Bd, 3 M., seit 1902.

— **d. Aargauisch. Naturforschenden Gesellschaft.** *R.:* Prof. Dr. F. Mühlberg, Aargau. *V.:* H. R. Sauerländer. 8⁰, zwangl. H., 2—5 frs, seit 1878.

Mitteilungen der Anthropologischen Gesellschaft. Wien. *R.:* Dr. Leo Bouchal, IX/4, Spittelauerg. 2. *KV.:* Alfr. Hölder, I, Rotenturmstraße 15. Gr.-8⁰, 6 H. = 1 Bd, 20 Kr., seit 1871, Jan.

— **der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokyo** (Kanda, Imagawakoji Itchōme). *R.:* das Redaktions-Komitee. *KV.:* A. Asher & Co., Berlin N, Unter den Linden 13. Zwangl. H. z. je 6 M., seit 1873.

— — **Morgenländisch. Gesellschaft.** Leipzig. *R.:* Prof. Dr. A. Fischer. *V.:* F. A. Brockhaus. 8⁰, 4 H., 18 M., seit 1846, Jan.

— — **Orient-Gesellschaft.** Berlin W 10, Viktoriastr. 33. *R.:* Dr. B. Güterbock. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H., nicht im Buchh., seit 1898.

— **der Erdbebenkommission** der Kais. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. *V.:* Karl Gerolds Sohn, I. Barbaragasse 2. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1897. Neue Folge seit 1900 (gegr. als Jahresber. 1873).

— **der Geographischen Gesellschaft Hamburg.** *R.:* Dr. L. Friederichsen. *V.:* L. Friederichsen & Co., Neuerwall 61. Gr.-8⁰, zwangl. H. i. Bdn zu versch. Pr., seit 1876.

— — **München.** *R.:* Prof. Dr. Günther u. Prof. Dr. J. F. Pompeckij. *V.:* Th. Ackermann.

— — **u. d. Naturwissensch. Museums Lübeck.** *R.:* Prof. Dr. H. Lenz, Mühlendamm 20. *V.:* Lübcke & Nöhring, Breitestr. 31. 8⁰, 1—2 H., 4—10 M., seit 1883.

— — **Thüringen.** *R.:* Kirchenrat Dr. G. Kurze, Bornshain b. Gößnitz (S.-A.) u. Prof. Dr. Dove. *V.:* Gustav Fischer, Jena. 8⁰, 4 H., 5 M., seit 1882, April.

— **der Geologischen Landesanstalt von Elsaß-Lothringen.** Straßburg. *H.:* Prof. Dr. Benecke, Goethestraße 43. *V.:* Straßb. Druckerei u. Verlagsanst. Lex.-8⁰.

— **der Gesellschaft für Salzburger Landeskde.** Salzburg. *R.:* Gymn.-Prof. Dr. H. Widmann. *KV.:* H.

Nägelsbach (Dielers Sort.-Buchhandlg.), Residenzpl. 2. 8⁰, 2 H., 10 Kr., seit 1861, Jan.

Mitteilungen der Gesellschaft zur Förderung deutsch. Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Prag I, Hußgasse 20. *KV.:* k. u. k. Calwesche Hofbuchhdlg. Zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1894.

— **der Ghzgl. bad. Geologischen Landesanstalt.** Heidelberg. *H.:* GOBergratProf.Dr.Rosenbusch. *V.:* Selbstv.

— **der Ghzgl. hess. Zentralstelle für die Landesstatistik.** Darmstadt. *H.:* GOSchulrat Nodnagel. *KV.:* G. Jonghaus, Rheinstr. 15. 8⁰.

— **der Hamburger Sternwarte.** *H.:* Prof. Dr. Richard Schorr. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1895.

— **d. Haupt-Station für Erdbebenforschung am Physikal. Staatslaboratorium für Hamburg.** *R.:* Dr. R. Schütt, Papenhuderstr. 8. 4⁰, 6 N., nicht im Buchh., seit 1900, Januar.

— **der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien.** I, Universitätspl. 2. *R.:* Prof. Dr. Aug. v. Böhm, IX, Mariannengasse 21. *V.:* Lechners Hof- u. Univ.-Buchhdl. (W. Müller), I, Graben 31. 8⁰, 12 H., 6 M, seit 1857, Jan.

— **d. Kgl. Univ.-Sternwarte Breslau.** *R.:* Prof. J. Franz. *KV.:* Maruschke & Berendt. Gr.-4⁰, zwangl. Bde z. 10 M.

— **der Kommission für die geologische Landesuntersuchung von Elsaß-Lothringen.** Straßburg. *H.:* Prof. Dr. Benecke, Goethestr. 43. *V.:* R. Schultz & Co. 8⁰, zwangl. H.

— **d. Naturforschenden Gesellschaft in Bern.** *R.:* Dr. H. Graf. *V.:* K. J. Wyss. 8⁰, 1 Bd, 6,40 M., seit 1843.

— **d. Naturhistorischen Gesellschaft zu Colmar** (Elsaß), Unterlindenkloster. *R.:* Ch. König. *V.:* Selbstv.

— **der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur.** *R.:* Dr. Robert Keller. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1897.

— **der Ostschweizer. Geographisch-kommerziellen Gesellschaft.** St. Gallen. *R.:* C. Stolz. *V.:* Selbstv. 8⁰, 2 H., 2 frs, seit 1878, Febr.

Mitteilungen der Pollichia. *H.:* Naturw. Ver. d. Rheinpf., Dürkheim. *R.:* ein Ausschuß. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd z. versch. Pr.

— **der Schlesischen Gesellschaft für Volkskunde.** Breslau. *R.:* Th. Siebs. *V.:* Selbstv. 8⁰, 5—6 N., 2 M., seit 1894, Jan.

— **der Sektion für Naturkunde des Österreichischen Touristenklubs.** Wien I, Burgring 7. *R.:* Dr. v. Keißler. *V.:* Selbstv. 4⁰, 12 N., 5 M., s. 1889, Jan.

— **der Ševčenko-Gesellschaft der Wissenschaften in Lemberg,** Czarneckijgasse 26. *R.:* Prof. Mich. Hruševśkyj. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. Bde, seit 1892.

— **der Statistischen Abteilung des Wiener Magistrats.** I, Rathaus, a) Monatsbericht, b) Wochenbericht. *R.:* Dr. Sedlaczek. *V.:* Selbstv. 4⁰, a) 12 H., b) 52 N., nicht verkäufl., a) seit 1884, b) seit 1876, Januar.

— **der Thurgauischen Naturforsch. Gesellschaft.** Frauenfeld. *R.:* Dr. A. Hess. *V.:* Selbstv. 8⁰, alle 2 J. 1 Bd z. versch. Pr., seit 1857.

— **der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik.** Berlin W 8, Taubenstr. 48/49. *R.:* Prof. Dr. W. Foerster, Charlottenburg-Westend, Ahornallee 40. *V.:* Ferd. Dümmler, SW 12. 8⁰, 12 H., 6 M., seit 1891, Jan.

— **d. Vorderasiatischen Gesellschaft.** Berlin. *R.:* Dr. H. Winkler, Wilmersdorf, Bingerstr. 80. *V.:* W. Peiser, S 42, Brandenburgstr. 11. 8⁰, mehr. H. bild. 1 Jahrg., f. Mitgl. 10, f. Nichtmitgl. 15 M., seit 1896.

— **des Anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein.** *H.:* ... *V.:* Lipsius & Tischer, Kiel. Gr.-8⁰.

— **des Bernischen Statistischen Bureaus.** Bern. *R.:* ... *KV.:* A. Francke, Bahnhofpl. 5. Gr.-8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

— **des Copernikus-Vereins f. Wissenschaft u. Kunst, Thorn.** *R.:* Lemrau, Neustädter Markt 5/II. *KV.:* W. Lambeck. 8⁰ u. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1878.

Mitteilungen des Deutschen Exkursionsklubs in Konstantinopel. *H.:* Gottfr. Albert. *V.:* Otto Keil, Konstantinopel, Grand' Rue de Pera 457. Gr.-8⁰.

— — **Seefischerei-Vereins.** Berlin. *R.:* Wirkl. GOReg.-Rat Dr. Herwig. *KV.:* W. Moesers Buchh., Berlin S 14, Stallschreiberstr. 34/35. 8⁰, 12 H., 3 M., seit 1885, Jan.

— — **und Österreichischen Alpenvereins.** *R.:* Heinrich Heß, Wien VII 1, Kandlgasse 19. *V.:* Zentralaussch. d. D. u. Ö. AV., Innsbruck, Innrain 4. *KV.:* J. Lindauersche Buchhandlg., München, Kaufingerstraße 29. 4⁰, 24 N., 6 M., seit 1875, Januar.

— — **wissenschaftlichen Vereins.** Mexiko. *R.:* ... *KV.:* ...

— **des Hzgl. anhalt. Statistischen Bureaus.** Dessau, Leopoldstr. 10. *H.:* Reg.-Rat Joh. Richter. *KV.:* C. Dünnhaupt. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1867.

— **des k. u. k. Militärgeographischen Instituts.** Wien. *KV.:* R. Lechner, (W. Müller) I, Graben 31. 8⁰, 1 Bd z. versch. Pr., seit 1881.

— **des Kgl. württemb. Statistischen Landesamts.** Stuttgart, Büchsenstraße 51. *H.:* Dir. v. Zeller. *V.:* Selbstv. 8⁰, 12 N., Postbez., 2 M., seit 1897.

— **d. Mährisch-schlesischen Sudeten-Gebirgsvereins.** *R.:* A. Kottner. *V.:* A. Blažek, Freiwaldau (Öst.-Schles). 4⁰, 3 H., 3 M., seit 1882.

— **des Musealvereins für Krain.** Laibach. *R.:* Prof. Dr. O. v. Gratzy. *V.:* Selbstv. 8⁰, 6 H., 4 Kr., seit 1889, Jan.

— **d. Naturwissenschaftlichen Klubs in Fiume.** (Bollettino del Club di scienze naturali). Via Ciotta 1. *H.:* der Ausschuß. *R.:* Prof. Artur v. Meichsner. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, 1 Kr., seit 1896, Jan.

— **des Naturwissenschaftl. Vereins Düsseldorf.** *R.:* OLehrer Dr. Berghoff, Kavalleriestr. 46. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

— — **für Steiermark.** *R.:* Prof. Dr. Rudolf Hoernes. *KV.:* Leuschner & Lubensky, Graz. 8⁰, 1 Bd, 9 M., seit 1864.

Mitteilungen des Nordböhmischen Exkursions-Klubs. *R.:* Prof. A. Paudler, Leipa, Dr. F. Hantschel, Smichow. *V.:* Selbstv. *KV.:* Jos. Hamann, Leipa. 8⁰, 4 H., 4 Kr., für Mitgl. 2, seit 1878, Jan.

— **des Oriental. Instituts.** Wladiwostok. *R.:* Prof. G. W. Pódstavin. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4—5 H., 8 Rubel, Ausl. 20 M., seit 1899, Juli.

— **des Seminars für orientalische Sprachen** an der Kgl. Friedrich-Wilhelms-Univ. zu Berlin. *H.:* GReg.-Rat Prof. Dr. E. Sachau. C, Am Zeughause 1. *V.:* Georg Reimer, W 35, Lützowstr. 107/8. 8⁰, 3 Abt., 15 M., seit 1898, Okt.

— **des Statistischen Amtes der Stadt Dortmund.** *R.:* Dr. Fonius. *KV.:* ... 8⁰, ..., seit 1898.

— — **Dresden.** *H.:* d. Stat. Amt, An der Kreuzkirche 18. *R.:* Dr. Wiedfeldt. *KV.:* v. Zahn & Jaensch, Waisenhausstr. 10. Gr.-8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1873, Jan.

— — **Leipzig.** *R.:* Prof. Ernst Hasse. *KV.:* Duncker & Humblot. Dresdenerstr. 17. Gr.-4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1868.

— — **Magdeburg.** *R.:* Dr. Landsberg. *V.:* Selbstv.

— — **München.** *H.:* das Stat. Amt. *R.:* Fr. H. Proebst. *KV.:* Lindauersche Buchhdl., Kaufingerstraße 20. 4⁰, zwangl. H. z. 2—4 M., seit 1875, Jan.

— **des Statistischen Bureaus des Hzgl. Staatsministeriums in Gotha.** *R.:* ... *KV.:* E. F. Thienemann.

— — **Landesamts des Königreichs Böhmen.** Prag. *H.:* Dr. K. Koristka. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4 Bde, seit 1899.

— **des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S.** Organ der thüring.-sächs. Gesamt-Ver. für Erdk. *R.:* A. Kirchhoff. *V.:* Tausch & Große, Große Steinstr. 79. 8⁰, jährl. 1 H. z. 3—5 M., seit 1877.

— — **in Leipzig.** *R.:* Dr. Rud. Reinhard. *V.:* Duncker & Humblot, Dresdnerstr. 17. 8⁰, 1 H., z. versch. Pr., seit 1872.

— **des Vereins für niederdeutsche Volkskunde.** Göttingen. *R.:* Dr. Konr. Borchling und Dr. Bruno Crome. *V.:* Selbstv.

Mitteilungen des Vereins für sächsische Volkskunde. Dresden. *R.:* Prof. Dr. Eug. Mogk u. Prof. Dr. Hans Stumme, Leipzig. *KV.:* ... 8⁰, 4 H., ..., seit 1900.

— — **zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche.** Berlin. *R.:* M. Jablonski, Berlin-Friedenau, Lauterstr. 12/13. *KV.:* Deutsche Tageszeitung, A.-G., SW 11. 8⁰, 24 Nr., 8 M., seit 1883.

— **und Nachrichten des Deutschen Palästina-Vereins.** *H.:* Prof. Dr. H. Guthe. *KV.:* K. Baedeker, Leipzig, Nürnbergerstr. 46. 8⁰, 6 H., zus. m. d. Ztschr. 10 M., seit 1895.

— **und Umfragen zur bayerischen Volkskunde.** *R.:* J. Schmidkontz, Würzburg. *V.:* Verein f. bayer. Volksk. u. Mundartenforschg. 4⁰, 4 H., 1 M., seit 1875, Jan.

— **von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutsch. Schutzgebieten.** Wissenschaftl. Beihefte zum Deutschen Kolonialbl. *H.:* Frhr. Prof. Dr. A. v. Danckelman, Charlottenburg-Westend, Ulmenallee 22. *V.:* E. S. Mittler & Sohn, Berlin SW 12, Kochstr. 68—71. 8⁰, 4—5 H., 9, mit Kolonialbl. 12 M., seit 1888, Jan.

Monatliche Nachweise über den auswärtigen Handel des deutschen Zollgebiets. *R.:* Kais. Statist. Amt Berlin W 10. *V.:* Puttkammer & Mühlbrecht, NW 7, Unter den Linden 64. 4⁰, 12 H., 6 M., seit 1892, Jan.

— **Übersichten der Witterung nebst Wasserstandsaufzeichnungen.** *H.:* Zentr.-Bur. f. Met. u. Hydrogr. im Großherzogtum Baden. Karlsruhe. *R.:* Geh. Rat Prof. Honsell. *V.:* G. Braunsche Hofbuchh. Fol.

Monatsbericht des Agrarmeteorol. Observat. Altkrasno. Erscheint nicht mehr.

— **der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Straßburg i. E.** *Verf.:* Prof. Dr. Bruno Weigand. *V.:* Selbstv. 8⁰, 12 N., nicht i. Buchhandel, seit Juli 1900, Jan.

Monatsberichte der Erdbebenwarte in Laibach, s. »die Erdbebenwarte«.

des Statistischen Amtes der Stadt Breslau. Gartenstr. 3. *R.:* Prof. Dr. Neefe. *V.:* Magistrat d. Stadt. 12 N., seit 1876.

Monatsberichte des Statist. Amtes der Stadt Charlottenburg. *R.:* ... *KV.:* Carl Ulrich & Co., Berlinerstraße 76. 4⁰, ..., seit 1898.

— — **Dresden.** *H.:* d. Stat. Amt, An der Kreuzkirche 18. *R.:* Dr. Wiedfeldt. *KV.:* v. Zahn & Jaensch, Waisenhausstr. 10. 8⁰, 12 H., 1 M., seit 1877, Jan.

— — **Hannover.** *R.:* Prof. Dr. Kettler. *V.:* nicht im Buchh. 8⁰, 12 H., 6 M., seit 1895, Jan.

— — **Königsberg.** *H.:* das Stat. Amt d. Stadt, Magisterstr. 65. *R.:* Dir. Dr. Dullo. *KV.:* nicht im Buchh.

— — **Magdeburg.** *R.:* Dr. Landsberg. *KV.:* Selbstv. 4⁰, ..., seit 1892.

— — **München.** *R.:* Prof. H. Proebst. *V.:* Selbstv. 4⁰, ...

— **und Jahresberichte des Statist. Bureaus der Stadt Altona.** *R.:* Dir. Tretau. *V.:* Selbstv. 4⁰, ..., seit 1894.

Monatsblatt der Brandenburgia. Berlin. Ges. f. Heimatk. d. Prov. Brandenburg. *R.:* Dr. E. Zache, O, Küstrinerplatz 9. *V.:* Stankiewicz, SW 11, Bernburgerstr. 14. Gr.-8⁰, 12 H., 12 M., seit 1892, April.

— **der Norddeutschen Missionsgesellschaft.** Bremen, Ellhornstr. 26. *R.:* Miss.-Insp. A. W. Schreiber. *KV.:* G. Wallmann, Leipzig. 4⁰, 12 H., 1,25 M., seit 1841, Jan.

Monatsblätter d. Badischen Schwarzwaldvereins. *H.:* Prof. Dr. Friedrich Pfaff, Freiburg i. B., Starkenstraße 1. *V.:* Selbstv. 4⁰, 12 N., 3 M., seit 1898, Jan.

— **des Touristenklubs für die Mark Brandenburg.** *R.:* O. Wendler, Berlin NW 6, Schumannstr. 13. *V.:* G. Fontane & Co., Grunewald, Taubenstr. 1. 4⁰, 12 Nr., 4 M., seit 1892, Jan.

— **des Wissenschaftlichen Klubs.** Wien, Eschenbachgasse 9. *R.:* ... *KV.:* Felix Karrer.

Monatshefte des Budapester Kommunalstatistischen Bureaus. IV, Karolykörút 28. *R.:* Dr. Gustav Thirring. *KV.:* Hofbuchh. Karl Grill, V, für die deutsche Ausg.

Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 8°, zwangl. Bde, seit 1896.

Monatskarte des Nordatlantischen Ozeans. *H.:* deutsche Seewarte, Hamburg. *KV.:* Eckardt & Meßtorff.

Monatsschrift des Deutsch-Brasilischen Vereins. Berlin W. *R.:* Dr. Hjalmar Schacht, W 30, Elßholtzstraße 12 *V.:* Selbstv. 4°, 12 N., seit 1902, Jan.

Monographien zur Länderkunde. *H.:* Prof. A. Kirchhoff, Halle a. S., Dr. R. Fitzner, Rostock. *V.:* Alfr. Schall, Berlin W 30, Winterfeldtstr. 32. Gr.-8°, zwangl. Bde z. versch. Pr., seit 1898.

Monographs of the U. S. Geological Survey. Washington. *H.:* D. C. Walcott. *V.:* Selbstv.

Monthly Bulletin of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Fulton St. 502. *R.:* Dr. W. H. Maxvell. *V.:* Selbstv.

— — **of the Manila Observatory.** *H.:* Rev. José Algué, Manila. P. I. *V.:* Selbstv.

— **Current Charts for the Indian Ocean.** *H.:* Hydr. Office, Admiralty, London. *V.:* Selbstv.

— **Messenger of the Presbyterian Church of England.** London EC, 7 East India Avenue. *H.:* Rev. Will. Dale. *V.:* Publication Office, London EC, 14 Paternoster Square. 12 H., 1 d, seit 1843.

— **Meteorological Charts of the Great Lakes.** *H.:* Weather Bureau, Washington, D. C. *R.:* Will. L. Moore. *V.:* Selbstv.

— — **Observations.** *H.:* Kpt. H. G. Lyons. *V.:* Survey Department, Kairo. 12 H.

— **Notices of the R. Astronomical Society.** London, Burlington House, W. *R.:* F. W. Dyson. *V.:* Selbstv. Seit 1827.

— **Pilot charts of the North Atlantic and Mediteranean.** *H.:* Meteorol. Office, London. *R.:* W. N. Shaw. *V.:* Selbstv.

— **Report of the Central Meteorological Observatory.** Tokio. *R.:* Dr. F. Ōmori. *V.:* Selbstv.

— — **of the State Meteorol. Bureau.** Ithaca, New York. *R.:* ... *KV.:* ...

Monthly Review of the Iowa Weather Service. Des Moines. *R.:* Dir. John R. Sage. *V.:* Selbstv. ..., seit 1890.

— **Weather Chart.** *H.:* Meteorol. Serv. of Canada, Toronto, Queens Park. *R.:* R. F. Stupart. *V.:* Governm. Print. ..., seit 1876.

— — **Reports of the Meteorological Council.** London SW, Victoria St. 63. *R.:* W. N. Shaw. *V.:* Selbstv.

— — **Review.** Allahabad. *R.:* Prof. Dr. E. Gill. *V.:* Governm. Printing.

— —. Toronto, Queens Park. *H.:* Meteorological Service of Canada. *R.:* R. F. Stupart. *V.:* Governm. Print. 4°. 12 N., seit 1876.

— —. Washington. *H.:* U. S. Department of Agriculture, Weather Bur. *R.:* Prof. Cleveland Abbe. *V.:* Selbstv. Gr.-4°, 13 H., 2 $, seit 1873, Jan.

— — **of the India Meteorol. Department.** Calcutta, 3 Alipore Road. *R.:* J. Eliot. *V.:* Selbstv.

Morskoj Sbornik. *H.:* Glavn. gidrogr. upravl. Morsk. Min. St. Petersburg. *R.:* ... *KV.:* ...

Movimento do pupulação. *H.:* Direcç. Geral da Estad., Lissabon. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1898.

Mouvement de la population de la principauté de Bulgarie, s. Doiženie na naselnieto v bulgarskoto kujačestvo.

Münchener Geographische Studien. *H.:* Prof. Dr. Günther. *V.:* Theodor Ackermann, München. Promenadepl. 10. Gr.-8°.

Museum annual reports. *H.:* New York State Museum, Albany. *R.:* F. J. H. Merrill. *V.:* Univ. of the State of New York. 8°, 1 H., 75 c, seit 1847.

— **Bulletins.** Divisions 1. geology, econ. geol., mineralogy, general zoology, archeology & miscellaneous, 2. paleontology, 3. botany, 4. entomology. *H.:* New York State Mus., Albany. *R.:* F. J. H. Merrill. *V.:* Univ. of the State of New York. 8°, in zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1887.

— **Franciscеum Annales.** *H.:* Franzens-Museum, Brünn.

— **handbooks.** *H.:* New York State

Mus. Albany. *R.:* F. J. H. Morrill. *V.:* Univ. of the State of New York. 1 Bd. z. versch. Pr., seit 1893.

Museum Memoirs. *H.:* New York State Mus., Albany. *R.:* F. J. H. Morrill. *V.:* Univ. of the State of New York. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1889.

— **Reports of the Smithsonian Institut.** Washington. *R.:* P. S. Langley. *V.:* Selbstv.

Mysore Meteorological Memoirs. Bangalore. *H.:* Meteorol. Departm. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

Nabljudenija Magnitnoj Observatorii. Kasansk. Univ. *R.:* Pr.-Doz. V. A. Uljanin. *V.:* Selbstv.

— **Meteorologičeskoj Observatorii** Imp. Jurjevskago Universiteta. *R.:* Prof. Dr. Sresnewskij, Dir. d. Observ. *V.:* K. Mattisen, Jurjew. 8⁰, 1 Bd, seit 1865.

— — Univ. Sv. Vladim., Kiew. *R.:* Pr.-Doz. I. I. Kossonogow, Karawajevskaja 14. 8⁰, 4 H., seit 1862, Jan.

— **Meteorologičeskoj stancii** Moskovsk. Univ. *R.:* Prof. E. J. Leist. *V.:* Selbstv.

— **Tiflískoj fizičesk. Observat.** *R.:* St. V. Hlasko-Hlasok. *V.:* Selbstv.

Nachrichten aus der ostafrikanischen Mission. *H.:* Missionsbur. Gr.-Lichterfelde, Zehlendorferstr. 55, *R.:* Miss.-Insp. P. Michaelis. 8⁰, 12 Nr., 1,50 M., seit 1887, Jan.

— **der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften.** Göttingen. Ausgabe f. beide Klassen. *R.:* d. jeweil. vorsitz. Sekr. *KV.:* Dietrichsche Univ.-Buchhandl. (G. Horstmann). 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1845.

— **für Seefahrer.** *H.:* Nautische Abt. d. Reichs-Marineamtes. *KV.:* E. S. Mittler & Sohn, Berlin SW 12, Kochstr. 68/71. 4⁰, 52 N., 2 M., seit 1870, Jan.

Národopisný Sborník Česko-slovanský. (Čechoslav. ethnogr. Jahrbuch). *H.:* Národopisna Společnost Českoslovanská, Prag, Smichow. *R.:* Univ.-Prof. Dr. Georg Polívka. *V.:* Selbstv. Gr.-8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., f. Mitgl. 4 Kr., s. 1897.

Nassovia. Ztschr. für Nassauische Gesch. u. Heimatkde. *H.:* Dr. C. Spielmann. *V.:* P. Plaum, Wiesbaden, Moritzstr. 27. 4⁰, 24 N., 4,80 M., seit 1899, Jan.

Naturae Novitates. Bibliograph. neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiet der Naturgesch. u. d. exakt. Wissensch. *H.* u. *V.:* R. Friedländer & Sohn, Berlin NW 6, Carlstr. 11. 8⁰, 24 N., 4 M., postfrei, seit 1879, Jan.

Nature. A weekly illustrated Journal of Science. *R.:* Sir Norman Lockyer, London SW, Penywern 16. *V.:* Macmillan & Co., London WC, Saint Martins St. 4⁰, 52 H., seit 1869, Nov.

Naturen. *H.:* Bergens Mus. *R.:* Dir. Dr. J. Brunchorst. *V.:* Selbstv.

Natur und Schule. Ztschr. f. d. ges. naturk. Unterr. aller Schulen. *R.:* Gymn.-OLehrer B. Landsberg, Allenstein, O.-Pr., Dr. O. Schmeil, Rekt., Magdeburg, Dr. R. Schmidt, Realsch.-OLehrer, Bautzen. *V.:* B. G. Teubner, Leipzig, Poststr. 3. Gr.-8⁰, 8 H., 2 M., seit 1902.

Naturwissenschaftliche Rundschau. *R.:* Dr. W. Sklarek, Berlin W, Landgrafenstr. 7. *V.:* Fr. Vieweg & Sohn, Braunschweig, Vor der Burg 18. 4⁰, 52 N., 16 M., s. 1886, Jan.

— **Wochenschrift.** *R.:* Prof. Dr. H. Potonié, Gr.-Lichterfelde-West b. Berlin, Potsdamerstr. 35. *V.:* Gustav Fischer, Jena. 4⁰, 52 N., 6 M., seit 1888, Okt.

Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie. *R.:* Dr. W. van Bemmelen, Batavia. *V.:* Visser & Co., Weltevreden, P. Room, Amsterdam, Oude Doolenstraat 10. 8⁰, 4 H., 6 fl., seit 1851, Jan.

Nautische Rundschau. Österreich. Ztschr. f. See- u. Binnenschiffahrt. *H.:* Dr. Charles Friedmann. *R.:* Jg. Fleischer, Adm., Wien 14, Lichtensteinstr. 25. Fol., 24 N., 16 M., seit 1893.

Nautisches Jahrbuch. *H.:* Reichsamt d. Innern. *R.:* GReg.-Rat Dr. C. Schrader. *KV.:* Carl Heymanns Verlag, Berlin W 8, Mauerstr. 42/43. 8⁰, 1 Bd, 1.50 M., seit 1852.

Nautisk Almanak. *H.:* J. A. D. Jon-

sen. *V.:* G. E. C. Gad, Kopenhagen K., Vimmelskaftet 32. 1 Bd, 50 Öre, seit ...

Nautisk-Meteorologisk Aarbog udgivet af det Danske Meteorol. Inst. (Nautical Meteorological Annual). *KV.:* G. E. C. Gad, Kopenhagen K., Vimmelskaftet 32. Fol., 1 Bd., ..., seit 1895.

Nederlandsch Tijdschrift voor Meteorologie erscheint nicht mehr.

Neptunia. Rivista Italiana di Pesca ed Agriculture marina, fluviale, lacustre. *H.:* Dr. D. Levi Morenos, Venedig. *V.:* d. Gesellsch.

Neue Denkschriften der Allgemeinen schweizerischen Gesellschaften f. d. gesamten Naturwissenschaften. Bern. *R.:* Prof. Dr. K. Schröter, Zürich. *V.:* Selbstv.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. *R.:* Prof. Max Bauer, Marburg a. Lahn, Th. Liebisch, Göttingen, u. E. Koken, Tübingen. *V.:* E. Schweizerbarth (E. Nägele), Stuttgart, Marienstr. 31. 8⁰, 6 H. = 2 Bde, 50 M., seit 1807, Jan.

— **Lausitzisches Magazin.** *H.:* Oberlausitzer Ges. d. Wissenschaften. *R.:* Prof. Dr. Rich. Jecht. *KV.:* Herm. Tzschaschel, Görlitz, An der Frauenkirche 2.

News from Barutsi Land. *H.:* London Committee of the Barotsi Mission, Miß C. W. Mackintosh, London E, Bow, Harley House. *V.:* Selbstv., NW, S. Hampstead, 5 Adamson Road. 8⁰, 4 H., 1 sh., seit 1894, Jan.

New South Wales Statistical Register. *H.:* T. A. Coghlan, Governm. Statistician, Sydney. *V.:* Selbstv.

Niederlausitzer Mitteilungen. Ztschr. d. Ges. f. Anthr. u. Altertumsk. Guben. *H.:* Prof. Dr. Jentsch, Königstr. 3. *V.:* Selbstv. Kl.-8⁰, 2 Jahrg. = 1 Bd zu 5—6 M., seit 1885, Jan.

Niederschlags-Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Großherzogtum Baden. *H.:* Zentralbur. f. Met. u. Hydrogr., Karlsruhe. *R.:* GRat Prof. Honsell. *V.:* G. Braun, Kaiserstr. 58. 4⁰, 2 Bde, 2 M., seit 1888.

Niederschlags-Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Großherzogtum Hessen. *H.* u. *V.:* Ghzgl. Hydrogr. Bureau, Darmstadt. Finanzministerium. 4⁰, 2 H., seit 1901.

Nordafrika. Organ für wirtschaftl. Interessen i. Mittelmeer. *H.:* Marokkanische Ges. zu Berlin, Schöneberg, Bahnhofstr. 31. *R.:* Dr. P. Mohr unter Mitarbeit von Joachim Graf v. Pfeil, Prof. Th. Fischer, Prof. P. Schnell, Schriftsteller Sievers, Rudolf Zabel, Major a. D. Wachs u. a. Beibl. z. »Die deutsch. Kolon.«. *V.:* Fr. Siemenroth, Berlin, Dennewitzstr. 2. 8⁰, 12 H., 6 M., seit 1903, Jan.

Norges geologiske undersögelse. Aarbog. *H.:* Dr. Hans Reusch. *KV.:* H. Aschehoug & Co., Christiania. 8⁰, zwangl. Bde z. versch. Pr., seit 1891.

Norsk Missionstidende. *H.* u. *V.:* Norske Missionsselskab., Pastor L. Dahle, Stavanger.

North Africa. *H.* u. *V.:* North Africa Mission, London EC, Paternoster House.

Notice to Mariners. *H.:* Board of Trade, London. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— — *H.:* Trinity House, London. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— — *H.:* Coast and Geodetic Survey, Washington. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— —, published weekly by the Hydrographic Office. *R.:* Lt. C. M. McCarteney. *V.:* Hydrogr. Off., Washington, D. C., Navy Annex, Mills Building.

Noticias hidrograficas. Valparaiso. *H.:* Oficina hidrografica. *R.:* Cpt. Luis Pomar, Plaza Victoria 41. *V.:* Selbstv.

Notiones Hydrograficas. *H.* u. *V.:* Oficina Hidrogr., Valparaiso. *R.:* Cpt. Luis Pomar, Plaza Victoria 41. 4⁰, 2 H., gratis, seit 1874, Jan.

Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Ghzgl. hess. Geologischen Landesanstalt. Darmstadt. *H.:* GOBergrat R. Lepsius. *KV.:* Bergsträßersche Buchhandlung. 4. Folge, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1880.

Notulen van de allgemeene en direc-

tie vergaderingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschapen. *R.:* H. N. Stuart. *V.:* G. Kolff & Co., Batavia; M. Nijhoff, Haag. 8⁰, 4 H., 3 fl., seit 1863, Jan.

Nouvelles Archives des Missions Scientifiques et Littéraires. *H.:* Minist. de l'instruction publique et des Beaux-Arts. *R.:* ... *KV.:* Libr. Ernest Leroux, Paris, Rue Bonaparte 28.

— — **du Muséum d'histoire naturelle.** *R.:* Prof. L. Vaillant. *V.:* Masson & Cie., Paris (VIe), 120 Boulev. St-Germain. 4⁰, 2 Tle = 1 Bd, 40 frs, seit 1802, Jan.

Nyare Bidrag till Kännedom om de Svenska Landsmalen och Svenska Folklif. Stockholm. *R.:* ... *V.:* ...

Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Christiania. *R.:* Prof. Dr. N. Wille, Bot. Garten, H. Mohn, Th. Hiortdahl, W. C. Brögger, F. Nansen. *V.:* T. O. Brögger, Carl Johans Gade 12. 8⁰, 4 H., 8 Kr., seit 1836, Jan.

Oberschlesien. *R.:* Dr. E. Zivier. *V.:* Gebr. Böhm, Kattowitz. Gr.-8⁰, 12 H., 12 M., seit 1902, April.

Observaciones astronomicas, meteorologicas, magneticas y seismicas. *H.:* Instituto y Observatorio de Marina, San Fernando (Cadiz, Span.). *R.:* Cpt. de Frag. Tomás de Azcárate. *KV.:* José A. Gay. ..., seit 1870.

— **Magnéticas y Meteorologicas** del R. Colegio de Belo de la Comp. de Jesus. Habana, Apartado 221. *R.:* Lorenzo Gangoiti. *V.:* Selbstv.

— **Meteorologicas.** *H.:* Colegio Maximo de la Comp. Jesus en Oña Provincia de Burgos, Bilbao. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— —. *H.:* Laboratoria Quimico Central, Guatemala. *R.:* Dir. Guérin.

— —. *H.:* Observ. de Madrid. *R.:* Prof. Francesco Iñiguos. *V.:* Selbstv.

Observations, faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Kijew. *R.:* J. J. Kossonogow, Karawajevskaja 14. *V.:* d. Univ. 8⁰, 4 H., seit 1862, Jan.

Observations and Researches made at the Hongkong Observatory. *R.:* Dr. W. Doberck. *V.:* Selbstv. ..., seit 1884.

— **made at the Blue Hill Meteorological Observatory.** Hyde Park (Mass.). *H.:* A. Lawr. Rotch.

— **made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia.** *Dir.:* Dr. S. Figee. *V.:* Selbstv. ..., seit 1866.

— **météorologiques faites à Tananarive.** *H.:* P. Colin. *V.:* Selbstv.

— **of Rainfall in the East Indian Archipelago** s. Regenwaarnemingen.

— **of the Government Observatory.** Sydney, Flagstaff Hill. *H.:* H. C. Russell. *V.:* Government Printer. 1 Bd, z. versch. Pr., seit 1891.

Obzor Amurskoj Oblasti. *H.:* Gubernator Am. Obl., Blagověščensk.

— **Astrachanskoj Gubernii.** *H.:* Gubernator Astr.-Gub., Astrachan.

— **Podolskoj Gubernii.** *H.:* Gubernator Tob.-Gub., Kamenez-Podolsk.

— **Primorskoj Oblasti.** *H.:* Gubernator Prim.-Obl., Wladiwostok.

— **Samarkandskoj Oblasti.** *H.:* Gubernator Obl. Samarkand.

— **Semipalatinskoj Oblasti.** *H.:* Gubernator Obl. Semipalatinsk.

— **Tobolskoj Gubernii.** *H.:* Gubernator Tob.-Gub., Tobolsk.

— **za Kaspijskoj Oblasti.** *H.:* Načalnik Oblasti, Aschabad.

Occasional Papers of the Boston Society of Natural History. Berkeley St. *R.:* Glover M. Allen. *V.:* Selbstv. 8⁰.

Öfversigt af förhandlingen. *H.:* Finska Vetenskaps Societeten, Helsingfors. *R.:* WStaatsrat L. L. Lindelöf. *V.:* Selbstv. ..., s. 1858.

Österreichische Alpenzeitung. Organ des Österr. Alpenklubs. Wien. *R.:* Hans Wödl, VI, Mariahilferhof. *Adm.:* V, Wienerstr. 21. *KV.:* A. Hölder, I, Rotenturmstr. 15. 8⁰, 26 N., 8 M., seit 1879, Jan.

— **Monatsschrift für den Orient.** Wien. *R.:* R. v. Roeßler. *V.:* k. k. Handelsmuseum, IX 1, Berggasse 16. 8⁰, 12 N., 10 M., seit 1875.

— **Statistik.** *H.:* k. k. Stat. Zentralkomm., Wien. *V.:* Carl Gerolds Sohn, I, Barbaragasse 2. Fol.,

zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1882.

Österreichische Statistische Monatsschrift. *H.:* k. k. Statist. Zentralkomm. *KV.:* Alfr. Hölder, Wien. 8⁰, 12 H., 12 Kr., seit 1875, Jan.

Österreichisches Städtebuch. *H.:* k. k. Stat. Zentralkomm., Wien. *V.:* Hof- u. Staatsdruck. Lex.-8⁰, alle 2 J. 1 Bd, 12 Kr., seit 1887, Jan.

— **Statistisches Handbuch.** *H.:* k. k. Stat. Zentralkomm. *KV.:* Carl Gerolds Sohn I, Barbaragasse 2. 8⁰, 1 Bd, 6 Kr., seit 1883, Jan.

— **Touristenzeitung.** *R.:* Josef Rabl. *V.:* Österr. Touristenklub, Wien I, Bäckerstr. 3. 4⁰, 24 N., 8 M., seit 1881, Jan.

— **Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen.** *R.:* Dir. Hans Höfer, Leoben, u. OBergrat C. v. Ernst, Wien. *V.:* Manzsche Hofbuchh., I, Kohlmarkt 20. 4⁰, 20 N., 24 M., seit 1885, Jan.

— **Wirtschaftspolit. Archiv** (vorm. Austria). *H.* u. *R.:* k. k. Handelsministerium, Wien I, Postgasse 8. *V.:* Manzsche Buchhdl., I, Kohlmarkt 20. 8⁰. 12 H., 20 K., seit 1901.

Official Contributions to the Palaeontology of South Australia. Adelaide. *R.:* H. Y. L. Brown. *V.:* Selbstv.

Onweders Optische Verschijnseln, enz. in Nederland. *H.:* Koninkl. Nederlandsch Meteorol. Instituut. *R.:* Dr. H. Ekana. *KV.:* G. Bom, Amsterdam, Warmoesstraat 35. 8⁰, 1 H., 0,90 frs, seit 1882, Jan.

Orgaan der Nederlandsche Zendingsvereeniging. Rotterdam, Zendingshuis, Westzeedijk 345. *R.:* F. A. Van der Hejden, Stationsweg 7. *V.:* Selbstv. 8⁰, 12 Nr., ...

Osservazioni meteorologiche. *H.:* Osserv. Astron. di Brera, Mailand. *R.:* E. Pini. *V.:* Selbstv.

— —. *H.:* R. Osserv. Astr.-meteorol., Triest. *R.:* Prof. Ed. Mazelle. *V.:* Selbstv. 4⁰, 12 Bl., seit 1869.

Ostasiatische Rundschau. Erscheint nicht mehr, s. Der Ostasiat. Lloyd.

Ostasien. Monatsschr. f. Handel, Industrie, Politik usw. Berlin. *R.:* Kisak Tamai, Kleinbeerenstr. 9. *KV.:* S. Calvary & Co., NW 7, Neue Wilhelmstr. 1. 8⁰, 12 N., 10 M., seit 1898, April.

Otčet Glavnago Gidrografičeskago Upravlenija. *H.:* Morskoje Ministerstvo, St. Petersburg. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **Imp. Russk. Geograf. Obščestva.** *V.:* A. S. Suworin, St. Petersburg, Erteljow per., d. 13. 8⁰, ... seit 1848.

— **Jestestvovenno-Istoričeskago Muzeja.** Simferopol. *R.:* Sigismund Mokrzecki. *V.:* Selbstv.

— **Nikolajevskoj Glavnoj Astronomičeskoj Observatorii.** St. Petersburg. *R.:* WStRat Dr. O. Backlund. *V.:* Selbstv.

— **o dějatelnosti Nižegorodskago Kružoka Ljubitelej Fiziki i Astronomii.** Nižnij-Novgorod. *R.:* A. A. Michailov. *V.:* Selbstv.

— **Petrovskago obščestva izlědovatelej Astrachanskago Kraja.** Astrachan. *R.:* ... *V.:* ...

Otčety o dějatelnosti Obščestva archeologii, istorii i etnografii. Kasan. *R.:* N. K. Gortalov. *KV.:* A. Dubrovin, Kasan; N. Kymmel, Riga. ..., seit 1879.

Otdělnye ottiski is Isvěstij Geologičeskago Komiteta (Extraits des Bulletins du Comité Géologique). St. Petersburg. *KV.:* V. Eggers & Cie., Moika 42. 8⁰, ca 15 zwangl. H., seit 1899.

Oversigt over det K. danske Videnskabernes S. Forhandlinger. Kopenhagen, B. Vestre Boulevard 23. *R.:* Prof. Dr. J. L. Heiberg. *KV.:* ... 8⁰, 6 H., 5 Kr., seit 1814. Januar.

Paläontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. *H.:* Prof. Dr. v. Zittel, München. *V.:* E. Schweizerbarth (E. Nägele). Stuttgart, Marienstr. 31. 4⁰, 6 H. = 1 Bd, 60 M., seit 1851, Juli.

Palaeontologia Indica. *H.* u. *V.:* Geological Survey of India, Calcutta, Chowringhee Road 27. *R.:* Surv. Dir. T. H. Holland. 8⁰, zwangl. z. versch. Pr., seit 1850.

Palästina. Zeitschr. f. d. wirtschaftl. u. kulturelle Erschließ. d. Landes. *H.:* Davis Trietsch. *V.:* Jüd.

Verl., Berlin SW, Großbeerenstr. 75. 8°, ... H., 4 M., seit 1902, April.

Pamjatnaja Knižka. *H.:* Gub. Stat. Komitet Astrachan. *R.:* ... *KV.:* ...

— —. *H.:* Gub. Stat. Komitet Grodno.

— —. *H.:* Gub. Stat. Komitet Irkutsk.

— —. *H.:* Oblastn. Stat. Komitet Jakutsk. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— —. *H.* u. *V.:* Kovenskij Gub. Stat. Komitet, Kovno. *R.:* StRat v. Gukovsky. 16°, 1 Bd, 1 Rbl, seit 1857.

— —. *H.:* Gub. Stat. Komitet Lomža.

— —. *H.:* Gub. Stat. Komitet Minsk.

— —. *H.:* Gub. Stat. Kom. Mogilev.

— —. *H.:* Gub. Stat. Komitet Perm.

— —. *H.:* Gub. Stat. Komitet Petrozavodsk. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— —. *H.:* Gub. Stat. Komitet Riga. *R.:* Hofrat Victor Vogel. *KV.:* N. Kymmel.

— —. *H.:* Oblastn. Stat. Komitet Semipalatinsk. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— —. *H.:* Gub. Stat. Komitet Woronesh. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— — **Konstantinovskago Meževago Instituta.** *R.:* J. A. Iveronov, Gorochovskij pereut. *V.:* Selbstv. 32°, 1 Bd, 1 Rbl.

— — **Wolynskoj Gubernii.** *H.:* Gub. Stat. Komitet Shitomir. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, 5 H., seit 1844.

Papers and Proceedings of the R. Society of Tasmania. Hobart, Macquarie St. *R.:* Alex. Morton. *V.:* Selbstv. ..., seit 1850.

— **from the Department of Geology.** *H.:* McGill, University Montreal. *R.:* Bernard J. Warrington. 8°, zwangl. H., unverkäufl., seit 1883.

Parergones del Instituto Geol. de Mexico. 5a del Ciprès Nr. 2728. *R.:* Dr. José G. Aguilera. *V.:* Selbstv. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1904.

Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes Geographischer Anstalt. *R.:* Prof. Dr. A. Supan. *V.:* Justus Perthes, Gotha. 4°, 12 H., 24 M., seit 1855, Jan.

Pfälzische Studien. Beiträge z. rheinpfälz. Volkskunde u. Mundartenforschg. *H.:* ... *V.:* Herm. Kayser, Kaiserslautern.

Pilot chart of the North Atlantic Ocean. *H.* u. *V.:* Hydr. Off. Washington. *R.:* W. H. H. Southerland.

Pilot chart of the North Pacific. *H.* u. *V.:* Hydrogr. Office, Washington. *R.:* W. H. H. Southerland.

Planting Opinion. Wochenschr. f. die Kulturen Südindiens. *R.:* ... *V.:* E. C. Duff & Co., Madras, 2nd Line Beach. 52 Nr., 15 Rup.

Počvovědĕnije (La Pédologie). *H.:* Comité pédologique de la Soc. Imp. libre Économique, St. Petersburg. *R.:* P. Otockij, Puškinskaja 13, Kv. 20. *KV.:* ... Gr.-8°, 4 H., 5 Rbl, seit 1899.

Politisch-anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. *R.:* Dr. Ludw. Woltmann. *V.:* Thür. Verlagsanstalt, Eisenach. Gr.-8°.

Popular Astronomy. *H.* u. *V.:* Goodsell Observatory, Northfield. *R.:* Will. W. Payne.

Preußische Statistik. *H.* u. *V.:* Statist. Bur., Berlin SW 68, Lindenstr. 28. Hoch-4°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1861.

Prilozi za statistiku kral'enine Srbije. *H.:* Stat. Odelene, Belgrad. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1895.

Proceedings and Collections of the Wyoming Historial and Geological Society. Wilkes Barre. *R.:* H. E. Hayden. *V.:* Selbstv.

— **and Transactions of the Meteorological Society of Mauritius.** *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— — **of the Nova Scotian Institution of Science.** Halifax. *R.:* Harry Piers. *V.:* Selbstv.

— — **of the Queensland Branch of the R. Asiatic Society.** Brisbane. *R.:* J. P. Thomson. *V.:* Selbstv.

— — **of the R. Society of Canada.** Montreal. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **of the Albany Institute.** *R.:* Ernest J. Miller. *V.:* Selbstv., Albany, N. Y.

— **of the American Academy of Arts and Sciences.** Boston, 1154 Boylston St. *R.:* W. M. Davis. *V.:* Selbstv. 8°, zwangl. H. z. 5 $, seit ...

— — **Association for the Advancement of Science.** Salem. *R.:* L. O. Howard, Washington, D. C. *V.:* Selbstv.

— **of the Academy of Natural Sciences.** Philadelphia, Logan Square. *R.:*

Edw. J. Nolan. *V.:* Selbstv. 8⁰, 5 $, einz. Bde 6,25 $, seit 1841, 3. Serie seit 1871.

Proceedings of the Boston Society of Natural History. Berkeley St. *R.:* Glov. M. Allen. *V.:* Selbstv. 8⁰.

— of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Fulton St. 502. *R.:* Dr. W. H. Maxvell. *V.:* Selbstv.

— of the California Academy of Science. San Francisco. *H.:* Dr. David St. Jordan. *V.:* Selbstv. 8⁰, ..., seit 1854.

— of the Davenport Academy of Natural Sciences. 704 Brody Str. *R.:* S. G. J. Shelton.

— of the Geological Society of Victoria. Melbourne. *R.:* J. W. Gregory. *V.:* Selbstv.

— of the Indiana Academy of Science. Indianapolis. *R.:* J. S. Wright. *V.:* Selbstv. ..., seit 1891.

— — Sciences. Brookville. *R.:* John S. Wright. *V.:* Selbstv. 1 Bd.

— of the Indiana Department of Geology and Natural Resources. Indianapolis. *H.:* ... *V.:* Selbstv.

— of the Iowa Academy of Sciences. Des Moines. *R.:* H. Osborne. *V.:* Selbstv. ..., seit 1887.

— of the Liverpool Geological Society. *H.:* W. A. Whitehead, Bootle, 24 Balliol Road. *V.:* Selbstv.

— of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. *R.:* Arthur Hollick. 8⁰, 12 N., 2,50 $, seit 1883, Nov.

— of the New York Academy of Science. *R.:* H. E. Crampton. *V.:* Selbstv. ..., seit 1870.

— of the Rhodesia Scientific Association. *R.:* F. P. Mennell, Bulawayo, P. O. Box 240. *V.:* Argus & Co. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1898, Jan.

— of the R. Geographical Society of Australasia (New South Wales). Sydney. *R.:* John F. Mann, Kerepunu, Neutral Bay, F. B. Gipps, Castlereagh Street 35. *V.:* Charles Potter, Government, Printer. 8⁰, 3 N., 2 sh 6 d.

— —, South Australian Branch. Adelaide. *R.:* Chass. Hope Harris, C. H. Newman. *V.:* J. L. Bonython & Co., The Advertiser Office, King William and Waymouth St. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

Proceedings of the R. Asiatic Society of Bengal. Calcutta, Park St. 57. *R.:* J. Macfarlane.

— of the R. Colonial Institute. London WC. Northumberland Avenue. *R.:* J. S. O'Halloran. *V.:* Selbstv.

— of the R. Dublin Society Scientific. Leincester House. *R.:* Prof. J. Joly. *V.:* Selbstv. ..., seit 1877.

— of the R. Society. London W, Burlington House. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— — of Edinburgh. The Mound-Princes Street. *R.:* Prof. George Chrystal. *KV.:* R. Grant & Son, 107 Princes St. 8⁰, 1 Bd z. versch. Pr., seit 1832.

— — of South Australia. Adelaide. *R.:* G. G. Mayo. *V.:* Selbstv.

— — of Tasmania. Hobart, Macquarie St. *R.:* A. Morton.

— — of Victoria. Melbourne. *R.:* T. S. Hall. *V.:* Selbstv.

— of the United States National Museum, Smithsonian Institution. Washington. *R.:* S. P. Langley. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, ..., seit 1878.

— — Naval Institute. Annapolis, Md. *H.:* R. H. Jackson. *V.:* Selbstv.

— of the Washington Academy of Sciences. *H.:* Alex. Agassiz.

— of the Yorkshire Geological and Polytechnical Society. Hopton, Mierfield. *R.:* W. Lawer Carter, William Cash. *V.:* The Librarian, The Museum, Leeds. 8⁰, 1 Bd, 5 sh, seit ..., Jan.

Procès-verbaux de la Société Belge de Géologie. Brüssel, Place de l'industrie 29. *R.:* E. Van den Broeck. *V.:* Selbstv.

Professional Papers of the United States Geological Survey. Washington. *H.:* C. D. Walcott.

Prometheus. Ill. Wochenschr. über die Fortschr. in Gewerbe, Industrie u. Wissensch. Berlin. *R.:* GReg.-Rat Prof. Dr. Otto N. Witt, NW, Siegmundshof 21. *V.:* R. Mückenberger, W 10, Dörnbergerstr. 7. 4⁰, 52 N. = 12 H., 16 M., seit 1889, Oktober.

Protokolle d. Troizkossawsk-Kiachtaer Filiale der Amurländ. Abt. der

Kais. russ. Geogr. Ges. Kiachta. *R.:* J. D. Talko-Hryncevicz. *V.:* Selbstv. 8⁰, 3 H., . . ., seit 1894.

Protokoly zasědanij i trudy Obščestva jestestvoispytatelej Imp. Varšavsk. Univ. (Sitzungsprotokolle u. Arbeiten der Naturforsch. Ges. an der Univ. Warschau). *R.:* . . . *V.:* Selbstv.

— **zasědanij obščestva jestestvoispytatelej i Vračej** Imp. Tomskago Univ. (Sitsungsprotokolle der Ges. der Naturforscher u. Ärzte an d. Univ. Tomsk). *R.:* Prof. D. Velikij.

— — pri Kasansk. Univ. *R.:* A. A. Stukenberg. *V.:* Selbstv.

Publications de circonstance. *H.:* Bureau du conseil internationale pour l'explor. de la mer. Kopenhagen Ö., Östbanegade 1. *R.:* . . . *KV.:* Andr. Fred. Høst & Son. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

— **de la Société de Géographie et d'Archéologie d'Oran.** *R.:* Bouty. *V.:* Aug. Challamel, Paris, 17 Rue Jacob.

— — **suisse des Traditions populaires** (Schriften d. Schweizer. Ver. f. Volkskde). *R.:* Prof. Dr. Theod. Vetter. *V.:* Juchli & Beck, Zürich.

— **de l'Observatoire Central Nicolas Astronomique.** Pulkowo. *R.:* Wirkl. StRat Dr. O. Backlund. *V.:* Selbstv. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1869.

— **du Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie.** *H.:* Académie Imp. des Sciences de St. Petersbourg. *R.:* Nik. Fed. Dubrovin.

— **of the Allegheny Observatory.** *R.:* F. L. O. Wadsworth. *V.:* . . . seit 1860.

— **of the Davenport Academy of Natural Sciences.** 704 Brady St. *R.:* Prof. W. H. Barris. *V.:* Selbstv. . . ., zwangl. H. z. versch. Pr.

— **of the Earthquake Investigation Committee** in foreign languages. *H.:* Departm. of Education, Tokyo. *R.:* Prof. F. Omori.

— **of the Folklore Society.** London, Long Acre 57-59. *R.:* F. A. Milne, WC, Old Square 11. *V.:* Selbstv.

— **of the Lick Observatory** of the Univ. of California. Berkeley. *R.:* William Wallace Campbell. *V.:* Selbstv.

Publications of the Washburn Observatory. *H.:* Univ. of Wisconsin, Madison. *R.:* G. C. Comstock. *V.:* Selbstv.

Publicazioni del R. Osservatorio di Brera. Mailand. *R.:* Prof. Giov. Celoria. *V.:* Selbstv.

— — **di Modena.** *H.:* Osserv. Geofis., R. Univ. *R.:* Ciro Chistoni. *V.:* Selbstv.

— **della Specola Vaticana.** *H.:* Observatorium Vaticanum, Rom. *R.:* P. M. Angelo Rodriguez y Proda.

— **di R. Istituto di studi superiori.** Florenz. *R.:* Tito Fiaschi.

Publikationen der Kgl. Sternwarte. Kiel. *R.:* Prof. Paul Harzer.

— **der Kgl. ungar. Reichsanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus.** Budapest. *R.:* Hofrat Dr. N. v. Konkoly. *V.:* Selbstv.

— **der Sternwarte des Eidgenöss. Polytechnikums.** Zürich. *R.:* Prof. A. Wolfer. *KV.:* Schulthess & Co. . . ., zwangl. Bde zu 16 frs, seit 1897.

— **des astrophysikalischen Observatoriums Königstuhl-Heidelberg.** *H.:* Dr. M. Wolf. *KV.:* G. Braunsche Hofbuchdr., Karlsruhe, Kaiserstraße 58. 8⁰, 1 Bd, 20 M., seit 1902.

— — **Potsdam.** *H.:* Dir. H. C. Vogel. *KV.:* Wilh. Engelmann, Leipzig. Gr.-4⁰, zwangl. Bde z. versch. Pr.

— **des Haynald-Observatoriums.** Kalocsa, Ung. *R.:* Dir. Jul. Fenyi. *V.:* Selbstv.

— **des Statistischen Bureaus des Kgl. Statistischen Landesamts in Agram.** *R.:* . . . *V.:* Selbstv. . . ., seit 1876.

— — **der Haupt- und Residenzstadt Budapest.** IV, Károlykörút 28. *H.:* Kommun. Stat. Bur. *R.:* Dr. Jos. Körösy de Szántós. *KV.:* Karl Grill, Budapest V, f. d. deutsche Ausg.: Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 8⁰, . . ., seit 1871.

Quarterly Current Charts for the Pacific Ocean. *H.:* Hydrogr. Office, Admiralty, London SW, Whitehall. *R.:* Adm. Wm. I. L. Wharton. *V.:* Selbstv.

Quarterly Journal of the Northamptonshire Natural History Society. *R.:* H. N. Dixon, Northampton, East Park Parade, und ein Editorial Committee. *V.:* Selbstv. 8⁰, 4 H., seit 1879, Jan.

— — **of the R. Meteorological Society.** London, Victoria Str. 70. *R.:* W. Marriott.

— — **of the Kansas University.** Lawrence. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **Weather Reports.** *H.:* Meteorolog. Council, London SW, Victoria St. 63. *R.:* W. N. Shaw. *V.:* Selbstv.

Queensland Geographical Journal. Including the Proceedings of the R. Geogr. Soc. of Australasia, Queensl. Brisbane. *R.:* Dr. J. P. Thomson. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd z. versch. Pr., seit 1885.

Quellen und Forschungen zur alten Geschichte und Geographie. *H.:* Prof. Dr. W. Sieglin, Berlin W62, Kleiststr. 26. *V.:* Weidmannsche Buchh. Gr.-8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

Questions Diplomatiques et Coloniales. Revue de politique extér. *R.:* J. H. Franklin. *V.:* Admin., Paris (VIe), Rue Bonaparte 19. 8⁰, 24 H., 15 frs, Ausl. 20 frs, seit 1897, Jan.

Rad. *H.:* Akad. d. Wissenschaften. Krakau. *R.:* Prof. St. Smolka.

Rainfall of India. *H.:* Met. Departm., Governm. of India, Calcutta. *R.:* I. Elliot. *V.:* Selbstv.

— **of South Australia and the Northern Territory with weather characteristics.** *H.:* Observ. Branch of the Post and Telegraph Departm., Adelaide. *R.:* Sir Charles Todd.

Rapport sur les orages en Hongrie. *H.* u. *V.:* Kgl. ung. Reichsanst. f. Met. u. Erdmagn. *R.:* Hofrat Dr. N. v. Konkoly. ..., seit 1903, Januar.

Rapporto Annuale dell' I. R. osservatorio astronomico-meteorologico di Trieste. *R.:* Dir. Ed. Mazelle. *V.:* Lloyd Austriaco. 4⁰, 1 Bd, seit 1884.

Rapports et Procès-Verbaux des Réunions. *H.:* Bureau du Conseil Internat. pour l'explor. de la mer, Kopenhagen. Ö. Östbanegade 1. *R.:* ... *KV.*. Andr. Fred. Høst & Son. 4⁰, zwangl. Bde z. versch. Pr., s. 1902.

Ravensberger Blätter f. Geschichts-, Volks- und Heimatskunde. *H.:* Hist. Ver. d. Grafschaft Ravensberg, Bielefeld. *R.:* Prof. Dr. Tümpel. *V.:* Gen.-Anzeiger. 4⁰, 12 N., 1,60 M., seit 1901.

Records of the Albany Museum. Grahamston, Südafrika. *R.:* Dr. Schönland. *V.:* Selbstv.

— **of the Australian Museum.** Sydney, College Street. *H.:* Rob. Etheridge. *V.:* Selbstv. 8⁰. zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1891.

— **of the Geological Survey of India.** Calcutta, Chowringhee Road 27. *R.:* Surv. Dir. T. H. Holland. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1850.

— — **of New South Wales.** Sydney, Philipp St. *R.:* E. F. Pittman. *V.:* W. S. Dun. ..., seit 1888.

— **of the Past.** *R.:* Dr. Henry Mason Baum. *V.:* Records of the Past Exploration Society, Washington, D. C., Third Street, 215 SE. 8⁰, 12 H., 2,50 $, seit 1902, Jan.

Recueil trimestriel de Statistique municipale de la Ville de Paris. *R.:* Dr. Jacques Bertillon. *V.:* Statistique municipale, Ave Victoria. 8⁰, 4 H., 4 frs, seit 1901.

Regenwaarneming in Nederlandsch-Indië. *H.:* S. Figee. *V.:* Koninklijk Magnetisch en Meteorol. Observ., Batavia. 8⁰, 1 Bd, seit 1879.

Registrazione sismografiche. *H.:* Osservatorio Ximeniano, Florenz. *R.:* P. Giov. Giovannesi. *V.:* Selbstv.

Rendiconti della R. Accademia delle Scienze Fisiche et Matematiche. Neapel. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— — **dei Lincei.** Rom, Palazzo Corsini. *R.:* die Sekr. der beiden Kl. *V.:* Selbstv.

— — **di Scienze, Lettere et Arti degli Zelanti.** Acireale. *R.:* Dr. Giov. Platania. *V.:* Selbstv. 1 Bd.

— **del R. Istituto Lombardo di scienze e lettere.** Mailand, Palazzo di Brera. *R.:* die Sekr. der beiden Klassen. *V.:* Selbstv.

— **di Napoli.** *H.:* Società Reale. *R.:* d. Sekr. d. beiden Kl. *V.:* Selbstv.

Répertoire des Travaux de la Société de Statistique de Marseille. 2 Rue Sylvabella. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, 4 frs, seit 1832.

Report and Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society. Belfast, College Square, North. *R.:* R. M. Young, 2 Wellington Place. *V.:* Selbstv.

— **and results of the Fernley Observatory.** Southport. *R.:* Baxendell. *V.:* Selbstv.

— **of the Australasian Association for the advancement of Science.** *R.:* Prof. A. Liversidge, Sydney. *V.:* Selbstv. 8⁰, alle 2 Jahre 1 Bd, 10 sh, seit 1888.

— **of the British Association for the Advancement of Science.** London W, Burlington House, Piccadilly. *R.:* Prof. W. C. Roberts Auston. *V.:* Selbstv.

— **of the Bureau of Mines for the province of Ontario.** Toronto. *R.:* Dir. W. Gibson. *V.:* Selbstv. 1 Bd.

— **of the Chief of the Weather Bureau.** Washington. *H.:* Departm. of Agriculture. *R.:* Prof. Willis R. Morre.

— **of the Climatological Society.** Bognor. *R.:* Dr. Morris, The Steyne, Bognor, u. A. G. Tompson, 4 Strathmore Gardens. *V.:* Selbstv.

— **of the Field Columbian Museum.** Chicago. *R.:* Frederic J. V. Skiff, Jackson Park.

— **of the Government Astronomer.** *H.:* Observatory Durban. *R.:* E. Nevill. *V.:* Times Printing & Publish. Comp. Ltd, Pietermaritzburg. 1 H., seit 1884, Jan.

— **of the Iowa Weather & Crop Service.** Des Moines. *R.:* Dir. John R. Sage. *V.:* Selbstv. Seit 1902.

— **of the Meteorological Commission of the Cape of Good Hope.** Kapstadt. *R.:* Charles Stewart. *V.:* Selbstv.

— — **Observatory of New York.** Central Park. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— — **Service of Canada.** *H.:* R. F. Stupart. *V.:* Meteorol. Service, Department of Marine, Toronto. 4⁰.

— **of the Philippine Weather Bureau.** Manila. *R.:* José Algué.

— **of the Southampton Geographical Society.** *R.:* W. H. Rogers. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, 5 d, seit 1898.

Report of the Superintendent of the U. S. Coast and Geodetic Survey. Washington. *R.:* O. H. Tittmann.

— **of the Tasmania Meteorological Department.** Hobart. *R.:* H. C. Kingsmill. *V.:* Selbstv.

— **of the U. S. National Museum.** Washington. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **on Norwegian Fishery- and Marine Investigations.** *R.:* Dr. Joh. Hjort. *V.:* John Grieg, Bergen. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1902.

— **on Palaeontology.** *H.:* Geol. Surv. of New Jersey, Trenton. *R.:* Henry B. Kümmel. *V.:* Selbstv.

— **on the Meteorological Service of Canada.** Toronto, Queens Park. *R.:* R. F. Stupart. *V.:* Selbstv. ..., seit 1872.

— **Series of the Field Columbian Museum.** Chicago. *R.:* Fred. I. V. Skiff. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1895.

Reports of the Alabama Geological Survey. *H.:* Eugene A. Smith, State Geologist, University, Ala. *V.:* Selbstv. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1874.

— **of the Colonial Museum.** Wellington (Neuseeland). *R.:* Sir J. Hector. *V.:* Selbstv.

— **of the Maryland Geological Survey.** Baltimore. *R.:* Prof. W. B. Clark, Dir. of the Surv. *V.:* The Johns Hopkins Press.

— **of the Meteorological Council.** London SW, Victoria St. 63. *R.:* Dr. W. N. Shaw. *V.:* Selbstv.

— **of the New York State Museum.** Albany. *R.:* F. J. H. Merrill.

Resultate der an der Sternwarte angestellten meteorologischen Beobachtungen. Krakau. *R.:* F. Karlinski. *V.:* Selbstv.

— **meteorologischer Beobachtungen** von deutschen und holländischen Schiffen f. Eingradfelder d. Nordatlantischen Ozeans. *H.:* Deutsche Seewarte, Hamburg. *R.:* ... *KV.:* L. Friederichsen & Co., Neuer Wall 61. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1880.

Resultaty nabljudenij Meteorologič. Stacii Imp. Charkovsk. Univ. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

Results of Meteorol. and Magnetical Observations. *H.:* Stonyhurst College Observatory. *R.:* Dir. W. Sidgreaves. *V.:* Selbstv.

— **of Meteorological Observations made at Brisbane Observatory.** *H.:* Weather Bureau, Brisbane. *R.:* D. B. Henderson, Governm. Hydraul. Engineer. *V.:* Governm. Printer. Fol., 12 H., seit 1887, Jan.

— **of Meteorological Observations of the R. Alfred Observatory.** Mauritius. *R.:* J. J. Claxton.

— **of Observations in meteorol. and terrestr. Magnetism.** *H.:* the Observatory of Melbourne. *R.:* Dir. Pietro Barracchi.

— **of Rain and River Observations.** *H.:* Meteorological Service, Sydney. *R.:* H. C. Russel. *V.:* Governm. Printer. 8⁰, 1 Bd, z. versch. Pr., seit 1878, Jan.

— **of the Magnetical and Meteorological Observations of the R. Observatory.** Greenwich. *R.:* Will. H. M. Christie.

— **of the Meteorological Observations in Ceylon.** *H.:* Surveyor Generals Office Colombo. *R.:* F. C. H. Clarke.

Resumen de las Observaciones Meteorologicas practicadas en el Colegio del Estado de Puebla. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— — **pluviometricas.** *H.:* Soc. Met. Uruguaya, Montevideo. *R.:* F. A. Lanza. *V.:* Selbstv.

Resumenes estadisticos. *H.:* Departamento Nac. de Est. de Costa Rica, San José. *R.:* J. Ulloa. *V.:* Selbstv. Seit 1896.

Revista da Sociedade de Geographia do Rio de Janeiro. *R.:* Dr. Antonio de Paula Freitas. *V.:* Typographia Leuzinger. 8⁰, 1 Bd, 5 frs, seit 1886.

— **de Ciencias.** *H.:* Ufficio di Stato Civile, Lima. *R.:* Dr. Federiko Vittarcal, apart. 927 y 937. *V.:* Apoteko del Teatro, Strato Sartiga 106a, apart. 927 y 937. 4⁰, ..., seit 1888.

— **de Geografia Colonial y Mercantil.** *H.:* R. Sociedad Geografica, Madrid, Calle del León 21. *R.:* Ric. Beltrán y Rózpido, Secr. de la Seccion de Geografia comercial, rua de la Florida 5. 8⁰, 8 H., als Beih. z. Boletin d. R. Soc. 11 Pes., seit 1897, Febr.

Revista del Museo de La Plata. *H.:* Dr. Francisco P. Moreno. *V.:* Selbstv. 8⁰, 1 Bd, 15 bzw. 20 M., seit 1890.

— **do Instituto Archeologico e Geographico Alagoano Maceio.** Brasilien. *R.:* Dr. L. J. da Costa Leite. *V.:* Selbstv. 4⁰, seit 1872.

— — **Pernambucano.** *R.:* Dr. Pereira da Costa, Dr. Alfr. de Carvalho u. Dr. Arthur Munig. *V.:* Typographia do Jornal do Recife, Rua 15 de Novembro 47. 4⁰, 4 H., 10 $000, seit 1863, März.

— **do Instituto Geographico et Historico da Bahia.** *R.:* Dr. João Nepomuceno Torres, Joaquim dos Reis Magalhães und Innoc. M. de Aranyo Góes. *V.:* Empresa Editora, Bahia, Rua Cons. Saraiva 38. 4⁰, 4 H., 12 $, seit 1894.

— **do Instituto Historico e Geographico de São Paulo.** *R.:* Dr. A. C. Miranda de Azevedo, Dr. Antonio de Toledo Piza u. Dr. Theodoro de Sampaio. *V.:* Typ. do »Diario Official«. 4⁰, 1 Bd, 10$000, seit 1895.

— — **do Rio Grande do Norte.** Natal. Brasilien. *R.:* Dr. Alb. Maranhão, Dr. L. M. Fernandes Sobrinho u. Oberstlt. Pedro Soares de Aranjo. *V.:* Typ. da »Gazeta do Commercio«, Natal, Rua Trege de Maio 47—49. 4⁰, 2 H., 5$000, seit 1903, Juli.

— **do Instituto Historico, Geographico e Ethnographico do Pará.** Belem, Travessa Campos Salles. *R.:* Dr. Eladio Lima, Dr. Vilhena Alves, Dr. I. B. de Moura, Dr. Th. de Britto Pontes, Dr. J. O. Barroso Rabello u. Dr. Arthur Vianna. *V.:* Imprensa Official. 4⁰, 4 H., 12$000, seit 1900, März.

— **do Museu Paulista.** *H.:* Dr. med. et phil. H. v. Jhering. *V.:* Museu Paulista, São Paulo. 8⁰, 1 Bd, seit 1896.

Revista do Observatorio. Rio de Janeiro. *R.:* Dr. L. Cruls. *V.:* Selbstv.
— **General de Marina.** *H.:* Deposito Hidrografico, Madrid. *R.:* ... *V.:* Selbstv.
— **Portugueza colonial et maritima.** *R.:* ... *V.:* Libr. Férin, 70 Rua Nova do Almada, Lissabon.
— **trimensal do Instituto do Ceará.** Fortaleza. *R.:* Barão de Studart. *KV.:* Typogr. Studart, Rua Formosa N. 46. 4°, 4 H., 6$000, seit 1887, März.
— — **Geographico et Historico da Bahia.** *R.:* Dr. Satyro de Oliveira Dias. *V.:* Typographia do Diario da Bahia. Bahia Praça, Castro Alves 101. 8°, 4 H., ..., seit 1894, Sept.
— — **Historico y Geographico Brazileiro.** Rio de Janeiro, Praça General Osorio. *R.:* Barão de Alencar, Barão de Loreto u. Henrique Raffard. *V.:* Imprensa Nacional. 4°, 4 H., 8$000, seit 1839, März.
— — **de Sancta Catharina.** Florianopolis. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 4 H., seit 1902.
Revue arabe »Al-Macheik« d'orientalisme. *R.:* L. Cheikho, S. J., Beirut. *V.:* Imprimerie catholique. 8°, 24 H., 15 frs, seit 1898, Jan.
— **celtique.** *R.:* ... *V.:* ...
— **Coloniale.** *R.:* Service Géographique et des Missions du Ministère des Colonies. *R.:* A. Challamel, Paris, Rue Jacob 17. 8°, 6 H., 15 frs, seit 1901.
— **commerciale et coloniale et vinicole de Bordeaux et du Sud-Ouest et le »Messager Maritime de Bordeaux«.** *H.:* Inst. colonial de Bordeaux. *R.:* René Chazarenc, Bordeaux, 15 Avenue Carnot, Parc Bordelais, Caudéran. Fol., 52 N., 12 frs, Ausl. 14 frs.
— **de Géographie.** *R.:* G. Regelsperger. *V.:* Ch. Delagrave, Paris, Rue Soufflot 15. 8°, 12 H., 28 frs, seit 1877.
— **de la Société de Géographie de Tours.** *R.:* G. Chevrel. *V.:* Péricat, Tours, Rue de la Scellerie 35. 8°, 4 H., 5 frs, seit 1884, Jan.
— **de l'École d'anthropologie de Paris.** *R.:* G. Hervé, 15 Rue de l'École de Médecine. *V.:* Alcan, 108 Boulev. St-Germain. 8°, 12 H., 10 frs, seit 1891, Jan.
Revue de Madagascar. Organe du Comité de Madagascar. *R.:* C. Delhorbe. *V.:* Challamel, Paris, Rue Jacob 17. 8°, 12 H., 14,50 frs, seit 1899.
— **des Cultures Coloniales.** *R.:* Dr. A. Milha-Poutingon. *V.:* 44 Chaussée d'Antin. Paris. Gr.-8°, 6 H., 20 frs, seit 1897, Jan.
— **des Pyrénées — France Méridionale — Espagne Septentrionale.** *R.:* Baron Des. de Montgailhard. *V.:* Ed. Privat, 14 Rue des Arts, Toulouse. 8°, 6 H., 10 frs, seit 1889, Jan.
— **des Questions Scientifiques.** *R.:* J. Thirion, 11 Rue des Récollets, Louvain (Belgique). *V.:* la Soc. scientif. de Bruxelles. Gr.-8°, 4 H. = 2 Bde, 20 frs, seit 1877.
— **des Traditions populaires.** *H.:* Soc. des Trad. pop., Paris. *R.:* Paul Sébillot, 80 Boulev. St-Marcel. *V.:* Guilmodo, 6 Rue de Mézières. Gr.-8°, 12 H., 15 frs, Ausl. 17 frs, seit 1886.
— **Française de l'Etranger et des Colonies et Exploration.** Gazette Géographique. *R.:* Georges Demanche, Paris IXe, Rue de la Victoire 92. *V.:* Imprimerie Chaise, Rue Bergère 20. 8°, 12 H., 20 frs, Ausl. 25 frs, seit 1875.
— **générale coloniale.** *R.:* ... *V.:* Brüssel, 13 Rue Ducale. 52 N., 6 frs, Ausl. 10 frs.
— — **des Sciences pures et appliquées.** *R.:* ... *V.:* ... Paris. ..., seit 1890.
— **Géographique Internationale.** Journ. Mensuel illustré des Sciences Géogr. Paris. *R.:* Lérin-Charbaux, Rue du Débarcardère 8. *V.:* Société Anonyme des Publications Scientifiques et Industrielles, Rue Brunel 26. 4°, 12 H., 14 frs, seit 1875.
— **Indo-Chinoise.** *R.:* F. H. Schneider. Hanoi. *V.:* ... 8°, 52 N., 40 frs, seit 1899.
— **Maritime** (et Coloniale). Paris. *H.:* Ministère de la Marine, Rue Royale. *V.:* M. L. Baudoin, Rue et Passage

Scientific Proceedings of the R. Dublin Society. Leincester House. *R.:* Prof. J. Joly. *V.:* Selbstv.
— **Transactions of the R. Dublin Society.** Leincester House. *R.:* Prof. J. Joly. *V.:* Selbstv.
Semlevědénie (Erdkunde). Journal d. Geogr. Abt. d. Kais. Ges. v. Freunden d. Naturw., Anthropol. u. Ethnol., Moskau. *R.:* Prof. D. Anučin, Černiševski per. 7. *V.:* Selbstv. *KV.:* A. J. Mamontov, Leontjevskij per. dom N. 5. 8°, 4 H., 6 Rbl, seit 1894, Jan.
Separates from the Annual Reports of the U. S. Weather Bureau. Washington, D. C. *R.:* Prof. Willis L. Moore. *V.:* U. S. Dep. of Agriculture. ..., zwangl. H. z. je 25 c., seit 1891.
Sierra Club Bulletin. Publications of the Sierra Club. *R.:* E. McAllister. *V.:* ..., San Francisco. 8°, ..., seit 1893.
Sinopsis estadistica i jeografica de la Republica de Chile. *H.:* Oficina central de Estadistica, Santiago. *R.:* Liborio Stüven, Echáurren 282. *V.:* Imprenta Cervántes. 8°, 1 H.. gratis, seit 1880.
Sirius. Ztschr. f. populäre Astronomie. *R.:* Prof. Dr. Herm. J. Klein, Cöln-Lindenthal. *V.:* Ed. Heinr. Mayer, Leipzig, Roßpl. 16. 8°, 12 H., 12 M., seit 1867, Jan.
Sitzungsberichte der Anthropolog. Gesellschaft in Wien. *R.:* Dr. Leo Bouchal, IX 4, Spittelauerg. 2.
— **der Gelehrten estnischen Gesellschaft.** Jurjev. *H.:* OLehrer Stadtarch. Hugo Lichtenstein. *KV.:* K. F. Köhler, Leipzig, Täubchenweg 21. 8°, 1 Bd, 1 M., seit 1861.
— **der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin.** *V.:* R. Friedländer & Sohn, NW 6. Karlstr. 11. 8°, 10 H., 4 M., seit 1865, Jan.
— — **zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg.** *R.:* Prof. Dr. E. Heß. *V.:* Selbstv.
— **der Kais. Akademie der Wissenschaften Wien,** Math.-nat. Klasse. *KV.:* Carl Gerolds Sohn, I, Barbaragasse 2. 8°, 4 Abt., 10 H. = 1 Bd z. versch. Pr., seit 1848.
— **der Kgl. bayer. Akademie der Wissenschaften.** München. *R.:* ... *KV.:* G. Franz, Ottostr. 3a.
Sitzungsberichte der Kgl. böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften. Prag. *R.:* Prof. Václ. Em. Mourek. *KV.:* Fr. Rivnač, Na Příkopě 24.
— **der Kgl. preuß. Akademie der Wissenschaften.** Berlin. *R.:* ... *KV.:* Georg Reimer, W 35, Lützowstraße 107/108. 52 N., 12 M.
— **der Kgl. serb. Geologischen Gesellschaft.** Belgrad. *R.:* Dr. S. Radovanović. *V.:* Selbstv.
— **der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjev.** *R.:* Prof. N. J. Andrusov. *V.:* Selbstv. *KV.:* K. F. Köhler, Leipzig, Täubchenweg 21. 8°, seit 1889.
— **der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis.** Bautzen. *R.:* ... *V.:* Selbstv.
— **d. Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.** Bonn. *R.:* Prof. Dr. A. Philippson, Moltkestr. 19, Prof. Dr. Ungar, Kronprinzenstr. 26. *KV.:* F. Cohen. 8°, 2 H., z. versch. Pr., s. ..., Jan.
— **des Deutschen Naturwissensch.-medizinischen Vereins Lotos.** Prag. Weinberggasse 3. *R.:* Dr. Hans Meyer. *V.:* Selbstv.
— **und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis Dresden.** *R.:* Hofrat Prof. Dr. Deichmüller m. einem Redakt.-Komitee. *KV.:* H. Burdach. 8°, 2 H., 5 M., seit 1861, Jan.
Skrifter. *H.:* Bergen's Museum. *R.:* Dr. J. Brunchorst. *V.:* Selbstv.
— *H.:* Det K. Norske Videnskabers Selskab. Drontheim. *R.:* OLehrer I. C. Richter. *V.:* Selbstv. 1 Bd. seit 1761.
—. *H.:* Videnskabs Selskapet, Christiania. *R.:* G. A. Guldborg. *V.:* Selbstv.
Slovanský přehled. Slavische Revue. Prag. *R.:* Adolf Černý, Prag-Smichow, zahr. Kinských. *V.:* Fraut. Šimáček, II, Jerusalemska 11. Lex.-8°, 10 H., Österr. 8 Kr., Deutschl. 8 M., sonst 9 frs, seit 1898, Okt.
Smithsonian Contributions to Knowledge. *H.:* Smithsonian Institution, Washington. *R.:* S. P. Langley.

Snow and Ice Bulletin. *H.:* U. S. Weather Bureau, Washington, D.C. *R.:* James Berry, Chief of Climate and Crop Division. *V.:* U. S. Dep. of Agriculture. Wöchentl. während des Winters, 25 c.

Spélunca. Bulletin de la Société de Spéléologie. Paris, Rue des Grands-Augustins 7. *R.:* E. A. Martel. *V.:* Selbstv. 8°, 4 H., ..., seit 1894, Jan.

Spomenik. *H.:* Srpska kraljevska Akademija. *R.:* Die Sekr. d. Kl. *V.:* Selbstv.

Statistical Abstract for London. *H.:* Statist. Officer of the London County Council. *R.:* Edgar J. Harper. *KV.:* P. S. King & Son, SW, Westminster, Victoria St., 2—4 Great Smith St. 8°, 1 Bd, 1 sh, seit 1897, Jan.

— — **for the principal and other foreign countries.** *H.:* Departm. of the Board of Trade. London. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1897.

— — **for the several colonial and other possessions of the United Kingdom.** London. *H.:* Dept. of the Board of Trade. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1897.

— — **of the United Kingdom.** *H.:* Departm. of the Board of Trade, London. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1864.

— — **of the United States.** *H.:* Bureau of the Statistics, Washington. *R.:* John Hyde. *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1889.

Statističeskij ježegodnik. *H.:* Gub. Statist. Komitet, Tver. *R.:* ...

— — **St. Peterburga.** *H.:* Statist. Otdělenie gorodskoj upravy. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1885.

Statistik des Deutschen Reiches. Mit den jährl. wiederkehrenden Sonderabt.: Auswärt. Handel d. deutschen Zollgebiets, Seeschiffahrt, Binnenschiffahrt, Krankenversicherung, Kriminalstatistik, Streiks u. Aussperrungen. *H.:* Kais. Statist. Amt, Berlin W 10, Lützow-Ufer 8. *V.:* Puttkammer & Mühlbrecht, NW 7, Unter d. Linden 64. Gr.-4°, zwangl. Folge von einzeln käufl. Bdn, seit 1872.

— **des Hamburgischen Staates.** *H.:* Statist. Bureau der Steuerdeputat. *R.:* Dr. G. Koch. *V.:* Otto Meißner, Hamburg I, Hermannstr. 44. 4°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1867.

Statistik des Herzogtums Meiningen. *H.:* Stat. Bureau im Hzgl. Staatsminist., Meiningen. *R.:* Hermann. 8°, ..., seit 1879.

Statistika Kral'evine Srbije (Statistique du Royaume de Serbie). *H.:* Ministarstvo narodne priorede, Belgrad. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1892.

Statistika Rossijskoj Imperii. *H.:* Ministerstvo. vnutrenn. děl. Central. Statist. Komitet, St. Petersburg. *R.:* Gen.-Maj. Prof. Solotarew. *V.:* Selbstv. ..., seit 1887.

Στατιστική τῆς Ἑλλάδος (Statistique de la Grèce). *H.:* Bureau de Stat., Athen. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

Statistique Générale de la France. *H.:* Bureau de la Statist. Gén., Paris. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1874.

Statistisch Jaarboek der Gemeente Amsterdam. *H.:* Gemeentel. Bur. van Statist. *R.:* Dr. Ph. Falkenburg, Oosterpark 48. *KV.:* Johannes Müller, Singel 286. 8°, 2 Halbbde, seit 1896.

Statistische Daten über die Stadt Wien. *H.:* Magistratsabteilung XXI. *R.:* ... *KV.:* Martin Gerlach & Co., IX, Währingerstr. 50. 16°, 1 H., 40 h, seit 1889, Jan.

— **Korrespondenz.** *H.* u. *V.:* Kgl. Stat. Bureau, Berlin SW 68, Lindenstr. 28. *R.:* Präs. Em. Blenck. 4°, nicht im Buchh., wird nur an Redakt. u. dergl. überl., 48 N., 25 M., seit 1874, Jan.

— **Maandberichten.** *H.:* Gem. Bur. van Statist., Amsterdam. *R.:* Dr. Ph. Falkenburg, Oosterpark 48. *KV.:* Johannes Müller, Singel 286.

— **Mededeelingen.** *H.:* Gem. Bureau van Statist., Amsterdam. *R.:* Dr. Ph. Falkenburg, Oosterpark 48. *KV.:* Johannes Müller, Singel 286. Gr.-8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1894.

— **Mitteilungen betr. die Verhältnisse Galiziens.** *H.:* Stat. Bureau d. Galiz. Landesaussch., Lemberg. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

Statistische Mitteilungen über Steiermark. *H.:* Statist. Landesamt für Steierm. *R.:* ... *V.:* Selbstv.
— **Monatsberichte der Stadt Karlsruhe.** *H.:* Stat. Amt d. Stadt. *V.:* Dr. Fr. Schäfer. *KV.:* C. Braun. 4°, zwangl. H. z. versch. Pr.
— — **Mannheim.** *H.:* Statist. Amt d. Stadt. *R.:* ... *V.:* Selbstv. Kl.-Fol., ..., seit 1899.
— — **Straßburg i. E.** *H.:* Statist. Amt der Stadt. *R.:* Dr. Geissenberger. *KV.:* ... 8°, ..., seit 1899.
— — **Stuttgart.** Seit 1900 unter dem Titel: Statist. Jahrbuch.
— — **über das Ghzgt. Baden.** *H.:* Ghzgl. Statist. Landesamt, Heidelberg. *R.:* ORog.-Rat Dr. Gust. Lange. *V.:* Selbstv.. 8°, ..., seit 1869.
— **Monatshefte.** *H.:* Kommun.-stat. Bureau, Budapest. *R.:* Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, V, Dorotheagasse 2; Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin NW 7, Unter den Linden 64. 8°, 12 H., 8 M., seit 1873.
— **Monatsschrift.** *H.:* k. k. Statist. Zentralkomm. *V.:* Alfr. Hölder, Wien I, Rotenturmstr. 15. 8°, 12 H., 12 Kr., seit 1875, Jan.
— **Nachrichten über das Ghzgt. Oldenburg.** *H.:* Ghzgl. Statist. Amt, Oldenburg. *R.:* GReg.-Rat Dr. P. Kollmann. *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1857.
— **Wochenausweise.** *H.:* Kommunalstatist. Bureau, Budapest. *R.:* Dir. Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, Budapest V; Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 52 N., 6 M., seit 1873.

Statistisches Handbuch des Hamburgischen Staates. *H.:* Stat. Bur. d. Steuerdeputation. *R.:* Dr. G. Koch. *V.:* Otto Meißner, Hamburg. 8°, zwangl. Bde. seit 1874.
— — **für das Ghzgt. Hessen.** *H.* u. *V.:* Zentralst. f. d. Landesstatist. *KV.:* ...
— — **für das Ghzgt. Mecklenburg-Schwerin.** *H.:* Ghzgl. Statist. Amt, Schwerin. *R.:* Reg.-Rat Dr. W. Dröscher. *KV.:* Stillersche Hofbuchh. (J. Ritter), Schwerin. 8°, zwangl., seit 1898.

Statistisches Handbuch f. d. preuß. Staat. *H.:* Kgl. Statist. Bureau, Berlin SW 68, Lindenstr. 28. 8°, Bde in fünfjähr. Zeiträumen, zu versch. Pr., seit 1888.
— — **für die Selbstverwaltung in Schlesien.** *H.:* Landesstatist. Amt. Troppau. *R.:* Ldessekr. Berthold. *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1899.
— **Jahrbuch.** *H.:* Communal-statist. Bur., Budapest IV, Karolykörút 28. *R.:* VDir. Dr. G. Thirring. *V.:* Karl Grill, Budapest V, für die deutsche Ausg.: Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 8°, 8 M., seit 1896.
— — **der autonomen Landesverwaltung** in den im Reichsrat vertretenen Königreichen u. Ländern. *H.:* k. k. Stat. Zentralkomm., Wien. *V.:* Hof- u. Staatsdruckerei. Lex-8°, 1 Bd, 20 Kr., seit 1900, Jan.
— — **der Stadt Berlin.** *H.:* Prof. Dr. E. Hirschberg. *KV.:* P. Stankiewicz. 8°, ..., seit 1878.
— — **der Stadt Stuttgart.** *H.:* Stat. Amt d. Stadt. *R.:* Dr. Rößger. *V.:* Selbstv. 4°, 1 Bd, seit 1900.
— — **der Stadt Wien.** *H.:* Statist. Abt. d. Magistrats, I, Rathaus. *R.:* Dr. Sedlaczek. *V.:* Wilh. Braumüller, VIII/1, Wickenburggasse 13. 8°, 1 Bd, 10 Kr., seit 1883, Jan.
— — **deutscher Städte.** *H.:* Prof. Dr. M. Neefe. *V.:* W. G. Korn, Breslau I, Schweidnitzerstr. 47. 8°, ..., seit 1890.
— — **für das Deutsche Reich.** *H.:* Kais. Stat. Amt, Berlin W 10. *V.:* Puttkammer & Mühlbrecht, NW 7, U. d. Linden 64. 8°, 1 Bd, seit 1880, Juni.
— — **für das Ghzgt. Baden.** *H.:* Ghzgl. Statist. Landesamt, Heidelberg. *R.:* OReg.-Rat Dr. Gust. Lange. *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1869.
— — **für das Königreich Bayern.** *H.:* Kgl. Statist. Bureau, München. *R.:* OReg.-Rat K. Trutzer. *KV.:* J. Lindauersche Buchh., Kaufingerstr. 29. 8°, alle 2 Jahre 1 H., 3 M., seit 1894.
— — **für den Preußischen Staat.** *H.* u. *V.:* Kgl. Statist. Bur., Ber-

lin SW 68, Lindenstr. 28. Gr.-8°, 1 Bd, 1 M., seit 1904, Jan.

Statistisches Jahrbuch für die Stadt Dresden. *H.:* Stat. Amt u. Ratsarchiv. *R.:* Dr. Wiedfeldt. *KV.:* v. Zahn & Jaensch, Waisenhausstr. 10. 8°, ..., seit 1900.

— **Taschenbuch.** *H.:* Communalstatist. Bur., Budapest. *R.:* Dir. Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, Budapest: Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 0,40 Kr., seit 1896.

Statistisk Aarbog for Kongeriget Norge. *H.:* Det Statist. Centralbureau. *KV.:* H. Aschehoug & Co., Christiania. 8°. 1 Bd, 1 Kr., seit 1879, Jan.

— — **for Kristiania.** *H.:* Kommunens statist. Kontor, Raadhusgaden 19. *R.:* cand. jur. G. Amneus. *V.:* Selbstv. 1 Bd, 1 Kr., s. 1887, Jan.

— **Årsbok för Finland.** *H.:* Statistiska Centralbyrån, Helsingfors. *R.:* Dr. Aug. Hjelt. *V.:* Selbstv. 8°, seit 1878.

— **Tabelvaerk.** *H.:* Bureau de statist. de l'État, Dänemark. *R.:* Dr. V. Falbe-Hansen. *KV.:* Gyldendalske Boghand., Kopenhagen. 4°.

— **Tidskrift.** *H.:* Kgl. Statistiska Centralbyrån, Stockholm. *R.:* K. Sidenbladh. *KV.:* P. A. Norstedt & Söner, Riddarholmen. 3 H., 2—2,75 Kr., seit 1870.

Statistiske Oplysninger om Staden Kjøbenhavn. *H.:* Kjøbenhavns Magistrat. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1876.

Studies from the Biological Laboratory. *R.:* Prof. W. K. Brooks. *V.:* The John Hopkins Press, Baltimore, Md. ..., zwangl. Bde z. versch. Pr.

Südafrika. Illustr. Halbmonatsschr. *R.:* ... *V.:* Verlag Kontinent, Theo Gutmann, Berlin-Charlottenburg, Leibnizstr. 91. 24 H., 12 M., seit 1901, April.

Südafrikan. Wochenschrift. Journal für Goldminen-Interessenten. *H.* u. *R.:* Georg Funder, Berlin. *V.:* Exped. d. Südafrik. Wochenschr., SW 48, Wilhelmstr. 32. 4°, 52 N., 12 M., seit 1892, Okt.

Südamerikan. Rundschau. Illustr. Monatsschr. für Politik, Finanzen, Handel, Industrie, Verkehr, Geographie und Statistik Zentral- u. Südamerikas. *R.:* G. Flachsbart, Berlin SW, Friedrichstr. 225. *V.* u. *Exp.:* C. Knst. Kunz, NW, Quitzowstr. 125. 4°, 12 N., 6 M., Ausl. 8 M., s. 1893, April.

Svenska Turistföreningens Årsskrift. *R.:* Dr. Mauritz Boheman, Valhallavägen 43. *V.:* Wahlström & Widstrand, Stockholm, Brunnsgatan 6. 8°, 1 Bd, 4 Kr., seit 1885.

Sveriges Geologiska Undersökning. Karten, Afhandlingar och uppsatser. *H.:* Prof. Dr. A. E. Törnebohm. *KV.:* Lars Hökerberg, Stockholm. Fol., zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1862.

Symons's Meteorological Magazine. *R.:* Hugh Robert Mill, London NW, Camden Square 62. *V.:* Edward Stanford, WC, Long Acre 12—14. 8°, 12 H., 4 sh, seit 1866, Febr.

Tablaux mensuels de statistique municipale de la ville de Paris. *H.:* Serv. de la Stat. munic. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1886.

Tägliche synoptische Wetterkarten für den Nordatlantischen Ozean u. d. anliegend. Teile d. Kontinente. *H.:* Dän.-met. Inst. u. Deutsche Seewarte, Kopenhagen u. Hamburg. *KV.:* nur durch die deutsche Seewarte zu beziehen. Pr. 45 M.

— **Wetterberichte.** *H.:* Deutsche Seewarte, Hamburg. *KV.:* L. Friederichsen & Co., Neuer Wall 61. Fol., 365 N., 60 M.. seit 1876, Jan.

— — **und Wetterkarten.** *H.:* Kgl. ung. Reichsanst. f. Met. u. Erdmagn., Budapest. *R.:* Hofrat Dr. Nic. v. Konkoly. *V.:* Selbstv.

Ta-ssi-yang-Kuo. Archivos e annaes do extremo Oriente Portugez. *R.:* J. F. Marques Pereira, Lisboa, Rua Garrett 73/75. *V.:* José Bastos. 8°, ..., seit 1899.

Telegramma e situazione meteorologica. *H.:* Observ. astron.-met., Triest. *R.:* E. Mazelle. *V.:* Selbstv. 4°, 365 N., seit 1888.

Telegraphischer Wetterbericht. *H.:* Zentralanst. f. Met. u. Erdmagn.,

Statistische Mitteilungen über Steiermark. *H.:* Statist. Landesamt für Steierm. *R.:* ... *V.:* Selbstv.
— **Monatsberichte der Stadt Karlsruhe.** *H.:* Stat. Amt d. Stadt. *V.:* Dr. Fr. Schäfer. *KV.:* C. Braun. 4°, zwangl. H. z. versch. Pr.
— — **Mannheim.** *H.:* Statist. Amt d. Stadt. *R.:* ... *V.:* Selbstv. Kl.-Fol., ..., seit 1899.
— — **Straßburg i. E.** *H.:* Statist. Amt der Stadt. *R.:* Dr. Geissenberger. *KV.:* ... 8°, ..., seit 1899.
— — **Stuttgart.** Seit 1900 unter dem Titel: Statist. Jahrbuch.
— — **über das Ghzgt. Baden.** *H.:* Ghzgl. Statist. Landesamt, Heidelberg. *R.:* OReg.-Rat Dr. Gust. Lange. *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1869.
— **Monatshefte.** *H.:* Kommun.-stat. Bureau, Budapest. *R.:* Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, V, Dorotheagasse 2; Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin NW7, Unter den Linden 64. 8°, 12 H., 8 M., seit 1873.
— **Monatsschrift.** *H.:* k. k. Statist. Zentralkomm. *V.:* Alfr. Hölder, Wien I, Rotenturmstr. 15. 8°, 12 H., 12 Kr., seit 1875, Jan.
— **Nachrichten über das Ghzgt. Oldenburg.** *H.:* Ghzgl. Statist. Amt, Oldenburg. *R.:* GReg.-Rat Dr. P. Kollmann. *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1857.
— **Wochenausweise.** *H.:* Kommunal-statist. Bureau, Budapest. *R.:* Dir. Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, Budapest V; Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 52 N., 6 M., seit 1873.
Statistisches Handbuch des Hamburgischen Staates. *H.:* Stat. Bur. d. Steuerdeputation. *R.:* Dr. G. Koch. *V.:* Otto Meißner, Hamburg. 8°, zwangl. Bde. seit 1874.
— — **für das Ghzgt. Hessen.** *H.* u. *V.:* Zentralst. f. d. Landesstatist. *KV.:* ...
— — **für das Ghzgt. Mecklenburg-Schwerin.** *H.:* Ghzgl. Statist. Amt, Schwerin. *R.:* Reg.-Rat Dr. W. Dröscher. *KV.:* Stillersche Hofbuchh. (J. Ritter), Schwerin. 8°, zwangl., seit 1898.

Statistisches Handbuch f. d. preuß. Staat. *H.:* Kgl. Statist. Bureau, Berlin SW 68, Lindenstr. 28. 8°, Bde in fünfjähr. Zeiträumen, zu versch. Pr., seit 1888.
— — **für die Selbstverwaltung in Schlesien.** *H.:* Landesstatist. Amt. Troppau. *R.:* Ldessekr. Berthold. *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1899.
— **Jahrbuch.** *H.:* Communal-statist. Bur., Budapest IV, Karolykörút 28. *R.:* VDir. Dr. G. Thirring. *V.:* Karl Grill, Budapest V, für die deutsche Ausg.: Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 8°, 8 M., seit 1896.
— — **der autonomen Landesverwaltung** in den im Reichsrat vertretenen Königreichen u. Ländern. *H.:* k. k. Stat. Zentralkomm., Wien. *V.:* Hof- u. Staatsdruckerei. Lex-8°, 1 Bd, 20 Kr., seit 1900, Jan.
— — **der Stadt Berlin.** *H.:* Prof. Dr. E. Hirschberg. *KV.:* P. Stankiewicz. 8°, ..., seit 1878.
— — **der Stadt Stuttgart.** *H.:* Stat. Amt d. Stadt. *R.:* Dr. Rößger. *V.:* Selbstv. 4°, 1 Bd, seit 1900.
— — **der Stadt Wien.** *H.:* Statist. Abt. d. Magistrats, I, Rathaus. *R.:* Dr. Sedlaczek. *V.:* Wilh. Braumüller, VIII/1, Wickenburggasse 13. 8°, 1 Bd, 10 Kr., seit 1883, Jan.
— — **deutscher Städte.** *H.:* Prof. Dr. M. Neefe. *V.:* W. G. Korn, Breslau I, Schweidnitzerstr. 47. 8°, ..., seit 1890.
— — **für das Deutsche Reich.** *H.:* Kais. Stat. Amt, Berlin W 10. *V.:* Puttkammer & Mühlbrecht, NW 7, U. d. Linden 64. 8°, 1 Bd, seit 1880, Juni.
— — **für das Ghzgt. Baden.** *H.:* Ghzgl. Statist. Landesamt, Heidelberg. *R.:* OReg.-Rat Dr. Gust. Lange. *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1869.
— — **für das Königreich Bayern.** *H.:* Kgl. Statist. Bureau, München. *R.:* OReg.-Rat K. Trutzer. *KV.:* J. Lindauersche Buchh., Kaufingerstr. 29. 8°, alle 2 Jahre 1 H., 3 M., seit 1894.
— — **für den Preußischen Staat.** *H.* u. *V.:* Kgl. Statist. Bur., Ber-

lin SW 68, Lindenstr. 28. Gr.-8°, 1 Bd, 1 M., seit 1904, Jan.

Statistisches Jahrbuch für die Stadt Dresden. *H.:* Stat. Amt u. Ratsarchiv. *R.:* Dr. Wiedfeldt. *KV.:* v. Zahn & Jaensch, Waisenhausstr. 10. 8°, ..., seit 1900.

— **Taschenbuch.** *H.:* Communalstatist. Bur., Budapest. *R.:* Dir. Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, Budapest: Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 0,40 Kr., seit 1896.

Statistisk Aarbog for Kongeriget Norge. *H.:* Det Statist. Centralbureau. *KV.:* H. Aschehoug & Co., Christiania. 8°. 1 Bd, 1 Kr., seit 1879, Jan.

— — **for Kristiania.** *H.:* Kommunens statist. Kontor, Raadhusgaden 19. *R.:* cand. jur. G. Amneus. *V.:* Selbstv. 1 Bd, 1 Kr., s. 1887, Jan.

— **Årsbok för Finland.** *H.:* Statistiska Centralbyrån, Helsingfors. *R.:* Dr. Aug. Hjelt. *V.:* Selbstv. 8°, seit 1878.

— **Tabelvaerk.** *H.:* Bureau de statist. de l'État, Dänemark. *R.:* Dr. V. Falbe-Hansen. *KV.:* Gyldendalske Boghand., Kopenhagen. 4°.

— **Tidskrift.** *H.:* Kgl. Statistiska Centralbyrån, Stockholm. *R.:* K. Sidenbladh. *KV.:* P. A. Norstedt & Söner, Riddarholmen. 3 H., 2—2,75 Kr., seit 1870.

Statistiske Oplysninger om Staden Kjøbenhavn. *H.:* Kjøbenhavns Magistrat. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1876.

Studies from the Biological Laboratory. *R.:* Prof. W. K. Brooks. *V.:* The John Hopkins Press, Baltimore, Md. ..., zwangl. Bde z. versch. Pr.

Südafrika. Illustr. Halbmonatsschr. *R.:* ... *V.:* Verlag Kontinent, Theo Gutmann, Berlin-Charlottenburg, Leibnizstr. 91. 24 H., 12 M., seit 1901, April.

Südafrikan. Wochenschrift. Journal für Goldminen-Interessenten. *H.* u. *R.:* Georg Funder, Berlin. *V.:* Exped. d. Südafrik. Wochenschr., SW 48, Wilhelmstr. 32. 4°, 52 N., 12 M., seit 1892, Okt.

Südamerikan. Rundschau. Illustr. Monatsschr. für Politik, Finanzen, Handel, Industrie, Verkehr, Geographie und Statistik Zentral- u. Südamerikas. *R.:* G. Flachsbart, Berlin SW, Friedrichstr. 225. *V.* u. *Exp.:* C. Knst. Kunz, NW, Quitzowstr. 125. 4°, 12 N., 6 M., Ausl. 8 M., s. 1893, April.

SvenskaTuristföreningens Årsskrift. *R.:* Dr. Mauritz Boheman, Valhallavägen 43. *V.:* Wahlström & Widstrand, Stockholm, Brunnsgatan 6. 8°, 1 Bd, 4 Kr., seit 1885.

Sveriges Geologiska Undersökning. Karten, Afhandlingar och uppsatser. *H.:* Prof. Dr. A. E. Törnebohm. *KV.:* Lars Hökerberg, Stockholm. Fol., zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1862.

Symons's Meteorological Magazine. *R.:* Hugh Robert Mill, London NW, Camden Square 62. *V.:* Edward Stanford, WC, Long Acre 12—14. 8°, 12 H., 4 sh, seit 1866, Febr.

Tablaux mensuels de statistique municipale de la ville de Paris. *H.:* Serv. de la Stat. munic. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1886.

Tägliche synoptische Wetterkarten für den Nordatlantischen Ozean u. d. anliegend. Teile d. Kontinente. *H.:* Dän.-met. Inst. u. Deutsche Seewarte, Kopenhagen u. Hamburg. *KV.:* nur durch die deutsche Seewarte zu beziehen. Pr. 45 M.

— **Wetterberichte.** *H.:* Deutsche Seewarte, Hamburg. *KV.:* L. Friederichsen & Co., Neuer Wall 61. Fol., 365 N., 60 M.. seit 1876, Jan.

— — **und Wetterkarten.** *H.:* Kgl. ung. Reichsanst. f. Met. u. Erdmagn., Budapest. *R.:* Hofrat Dr. Nic. v. Konkoly. *V.:* Selbstv.

Ta-ssi-yang-Kuo. Archivos e annaes do extremo Oriente Portugez. *R.:* J. F. Marques Pereira, Lisboa, Rua Garrett 73/75. *V.:* José Bastos. 8°, ..., seit 1899.

Telegramma e situazione meteorologica. *H.:* Observ. astron.-met., Triest. *R.:* E. Mazelle. *V.:* Selbstv. 4°, 365 N., seit 1888.

Telegraphischer Wetterbericht. *H.:* Zentralanst. f. Met. u. Erdmagn.,

Wien XIX, Hohe Warte 38. *R.:* Hofrat Prof. Dr. J. M. Pernter. *V.:* Selbstv. 4°, tägl. m. Ausn. d. Sonn- u. Feiertage, 36 Kr., seit 1877, Jan.

Térképes sürgönyjelentés Magyarország időjárásáról. *H.* u. *V.:* Kgl. ung. Reichsanst. f. Met. u. Erdmagn., Budapest. *R.:* Hofrat Dr. N. v. Konkoly. ..., seit 1903, Jan.

Terrestrial Magnetism. *H.:* L. Bauer. *V.:* Coast & Geod. Survey, Cincinnati; Jennings & Pye, 220 West Fourth Str. »Terrestrial Magnet.«

— — **and Atmospheric Electricity.** Baltimore (Maryl.). *H.:* Dr. L. A. Bauer. *V.:* the Johns Hopkins Press, 4 H. = 1 Bd, 2.50 $.

The Alpine Journal. A Record of Mountain Adventure and Scientific Observation. London. *R.:* George Yeld, W, Savile Row 23. *V.:* Longmans, Green & Co., Paternoster Row 39. 8°, 4 H., 8 sh., seit 1864.

The American Anthropologist. Washington Lancaster, Pa. *R.:* J. W. Hodge, DC. *V.:* ... 4 H., 4 $, Ausl. 4,50 $.

— **Geologist.** A monthly Journal of Geol. and allied Sciences. Minneapolis. *R.:* N. H. Winchell. *V.:* Geological Publishing Company. 8°, 12 H., 3,50 $, seit 1888, Jan.

— **Journal of Science.** *R.:* Edward L. Dana. *V.:* The American Journal of Science, New Haven, Conn. 8°, 12 N., 6 sh, seit 1818, Jan.

— **Missionary.** *H.* u. *V.:* American Missionary Association, New York, 4th Avenue and 22nd Street.

— **Museum Journal.** *H.* u. *V.:* Am. Mus. of Nat. Hist., New York, 77th St. and Central Park West. *R.:* Prof. Dr. H. C. Bumpus. 8°, 4 H., 1 $, seit 1900, Jan.

— **Naturalist.** *R.:* ... *V.:* Ginn & Co., Boston, 29. Beacon St. ..., 12 H., 4 $, seit 1897.

The Annals and Magazine of Natural History. Including Zoology, Botany and Geology. *R.:* Will. Francis jun. *V.:* Taylor and Francis, Red Lion Court, London, Fleet Street. 8°, 10jähr. Serien, je 20 Bde, seit 1838.

The Antislavery Reporter. *H.* u. *V.:* British and Foreign Antislavery Society, London EC, 55 New Broad Street.

The Assembly Herald. *H.* u. *V.:* Board of Foreign Missions of the Presbyterian Church in the U. S. A. (North), New York, 156 Fifth Avenue.

The Astrophysical Journal. *R.:* Prof. George E. Hale u. Edwin B. Frost. *V.:* University of Chicago Press, Chicago, Ill. 4°, 10 H., 4 $, Ausl. 4,50 $, seit 1895, Jan.

The Australasian Methodist Missionary Review. *H.* u. *V.:* Australasian Wesleyan Methodist Missionary Society, Sydney, 381 George St.

The Baptist Missionary Magazine. *H.* u. *V.:* American Bapt. Missionary Union, Boston, Tremont Temple.

— **Reporter.** *H.* u. *V.:* Jamaica Bapt. Missionary Society, E. J. Hewett, Anchovy, P. O. Jamaica.

The Bible Society Monthly Reporter. *H.* u. *V.:* British and Foreign Bible Society, London EC, 146 Queen Victoria Street. *R.:* Rev. D. H. Darlow. 12 H., 6 d., seit ..., Januar.

The Board of Trade Journal. *H.:* Commercial Department of the Board of Trade 7, Whitehall Gardens, London SW. 8°, 52 N., z. versch. Pr.

The Canadian Record of Science. *H.:* Nat. Hist. Soc. Montreal. *R.:* Alfred Griffin. *V.:* Selbstv.

The China Coast Meteorological Register. *H.:* Hongkong Observatory. *R.:* Dr. W. Doberck. *V.:* ... 8°, ..., 1 Bd.

The Chronicle of the London Missionary Society. *H.* u. *V.:* London Missionary Society, London EC, 14 Blomfield Street.

The Church Missionary Gleaner. *H.* u. *V.:* Church Missionary Society, London EC, Salisbury Square.

— — **Intelligencer.** *H.* u. *V.:* Church Missionary Society, London EC, Salisbury Square.

The Decennial Publications of the University of Chicago. *R.:* ... *KV.:* ..., für Europa: Otto Harrassowitz, Leipzig, Querstr. 14.

The Dublin University Missionary Magazine. *H.* u. *V.:* Dublin Univ. Mission, Rev. H. B. Kennedy, 60 Merrion Square u. Rev. Newport J. D. White, 32 Kenilworth Square.

The Echo. *H.* u. *V.:* American Church Missionary Society, New York, 281 Fourth Avenue.

The Foreign Mission Chronicle. *H.* u. *V.:* Central Board of Foreign Missions, Edinburgh, 13 Queen St.

The Friend of China. *H.* u. *V.:* Society for the Suppression of the Opium Trade, Bridge House, 181 Queen Victoria Street, London EC.

The Geographical Journal. Including the Proceedings of the R. Geogr. Soc. London. *R.:* J. Scott Keltie, Savile Row 1. *V.:* Edward Stanford, WC, Long Acre 12—14. 8⁰, 12 H., 24 sh, seit 1890, Jan.

— **Teacher.** The Organ of the Geogr. Association. *R.:* A. J. Herbertson. *V.:* George Philip & Son, London EC, Fleet Street 32. 8⁰, 3 H., 3 sh, seit 1901, Jan.

The Geological and Natural History Survey Report of Minnesota. St. Paul. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **Magazine** or Monthly Journal of Geology. London. *R.:* Henry Woodward, Beaufort Street 129, Chelsea. *V.:* Dulau & Co., Soho Square 37. 8⁰, 12 H., 20 sh, seit 1863, Jan.

The Glacialists Magazine. A Quarterly Record of Glacial Geology. *H.:* Percy F. Kendall, Chapel Allerton, Leeds u. Warren Upham. *V.:* Arthur R. Dwerryhouse, Leeds, Louis Street 65. 8⁰, 4 H., 6 sh, seit 1892.

The Gospel in All Lands. *H.* u. *V.:* Missionary Society of the Methodist Episcopal Church North, New York, 150 Fifth Avenue.

— **Missionary.** *H.:* Society for the Propagation of the Gospel in Foreign Parts, London SW, 19 Delabay Street, Westminster. *V.:* d. Gesellsch.

The India Weather Review. *H.:* Met. Departm. Calcutta. *R.:* J. Elliot. *V.:* Selbstv.

The International Union Monthly. *H.:* International Union Mission, Mrs Tjäder, New York City, 1 East 86th Street.

The Journal of Geography. An illustrated monthly magazine devoted to the advancement of geographic education. Successor to the »Journal of School Geography« and the »Bulletin of the American Bureau of Geography«. *R.:* R. E. Dodge, J. Paul Goode and Edward M. Lehnerts. *V.:* J. L. Hammet Company, New-York, East 19th Street 43—45. 8⁰, 12 H., 1,50 $, seit 1902, Jan.

— —. (Chigaku-Zasshi) published by the Tokyo Geographical Society (Tōkyō Chigaku Kyōkwai). *R.:* Takudzi Ogawa. *V.:* Tōkyō Chigaku-Kyōkwai 19, Nishikonyachō, Kyōbashiku. 8⁰, 12 H., seit 1888, Jan.

— **of Geology.** A Semi-Quarterly Magazine of Geology and Related Sciences. Chicago. *R.:* T. C. Chamberlin, University. *V.:* University Press. *KV.:* William Wesley & Son, London, Essex Street 82, Strand. 8⁰, 8 H., 3 $, seit 1892.

— **of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland.** *H.* u. *V.:* Anthropological Institute of Great Britain and Ireland, London W, Hanover Square 3. Gr.-8⁰, 2 H., 20 sh, seit 1871, Jan.

— **of the College of Science,** Univ. of Tokyo. *R.:* Prof. K. Mitsukuri. *V.:* Selbstv.

— **of the Manchester Geographical Society.** *R.:* Eli Sowerbutts. *V.:* Geogr. Society, Manchester, 16 Street Marys Parsonage. 8⁰, 4 H., nur für Mitgl., seit 1885, Jan.

— **of the R. Agricultural and Commercial Society of Brit. Guyana.** Georgetown. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **of Tropical Medecine.** *R.:* ... *V.:* ...

The Korea Review. *R.:* Homer B. Hulbert. *V.:* ..., 11 frs, ...

The Messenger. *H.* u. *V.:* Presbyterian Church of Victoria, Richmond, Va, 51 Erin Street (Rev. A. Hardie).

The Meteorological Record. *H.:* R. Meteorol. Society, London, Victoria Street 70, W. Marriott.

The Missionary Echo. *H.* u. *V.:* South Australian Baptist Missionary Society, Adelaide, King William Road,

Hyde Park. *R.:* Rev. Wm. Bell, Hall St., Semaphore, S. A., 12 H., gratis, seit 1897.

The Missionary Echo. *H.:* Rev. T. Chapman, Leeds, 4 Newton Grove. *V.:* United Methodists Free Churchs.

— **Herald.** *H.:* American Board of Commiss. for For. Miss., Boston. *R.:* Rev. E. E. Strong, 14 Beacon Street, Boston. 12 H., 75 c., Jan.

— — *H.* u. *V.:* Baptist Missionary Society, London EC, 19 Furnival Street, Holborn.

— **Intelligencer.** *H.* u. *V.:* Foreign Christian Missionary Society of the Disciples of Christ, Cincinnati, P. O. Box 884 (Rev. F. M. Rains).

— **Outlook.** *H.* u. *V.:* Missionary Society of the Methodist Church of Canada, Toronto.

— **Record of the United Free Church of Scotland.** *H.:* U. F. Church of Scotl. North Bank Street 15, Edinburgh. *R.:* Rev. George Robson. *V.:* Messr. Th. Nelson & Sons. Gr.-8°, 12 H., 1 d, seit 1901, Jan.

The Mission Field. *H.:* Society for the Propagation of the Gospel in Foreign Parts, London SW, 19 Delabay Street, Westminster. *V.:* Selbstv.

— —. *H.:* Board of Foreign Missions of the Reformed Church in America, New York, 25 East 22nd Street.

The Monthly Bulletin of International Bureau of the American Republics. *R.:* Will. Woodville Rockhill. *V.:* Government Printing Office, Washington. 8°, 12 H., zu je 25 Cts, seit 1889, Jan.

— **Weather Review and Annual Summary.** (U. St. of America). *H.:* Prof. E. Cleveland Abbe. *V.:* U. S. Weather Bur., Washington, D. C. 4°, 13 H., 2 $, seit 1873, Jan.

The National Geographical Magazine. *R.:* G. H. Grosvenor, Washington, C. D., Corcoran Building. *V.:* McClure, Phillips & Co., New York City, East 25th Street 141. 8°, 12 H., 2,50 $, seit 1888, Jan.

The Nautical Almanac and astronomical ephemeris for the meridian of the R. Observatory at Greenwich. *H.:* Nautical Almanac Office, London. *R.:* A. M. W. Downing.

The Nautical Magazine. London EC, 54 Gracechurch St. *R.:* ... *KV.:* Spottiswoode & Co., Ltd., East Harding St., Fleet St., EC. Kl.-8°, 12 H., 1 sh, seit 1832, Jan.

The New Zealand Official Yearbook. *H.:* Registrar Generals Office, Wellington. *R.:* E. I. v. Dodelszon. *V.:* Selbstv.

The Observatory. A monthly Review of Astronomy. *R.:* H. B. Hollis & T. Lewis, R. Observ., Greenwich. *R.:* Edw. Stanford, London WC, Long Acre 12—14, 12 H., 13 sh.

The Primitive Methodist Missionary. Record. *H.:* Rev. R. W. Burnett, London N, 71 Froegrove Road, Holloway. *V.:* Primitive Meth. Miss. Soc.

The Quarterly Journal of the Geological Society. *R.:* L. L. Belinfante. *V.:* Geological Society, London, Burlington House. *KV.:* Longmans, Green & Co. 8°, 4 H., zu je 5 sh, seit 1845.

— **Statement of the Palestine Exploration Fund.** *R.:* Stanley A. Cook, Cambridge. *V.:* Selbstv. 38, Conduit St. W. 8°, 4 H. z. 2 sh 6 d, seit 1870, Jan.

The Review of Missions. *H.* u. *V.:* Methodist Episcopal Church, South, Nashville.

The R. Geographical Society of Australasia (Victoria). *R.:* A. C. Macdonald. *V.:* Fraser & Jenkinson, Melbourne W, Bourke Street 420. 8°, 1 Bd, ..., seit ...

The Scottish Geographical Magazine. Edinburgh, Queen Street. *H.:* R. Scott. Geogr. Soc. *R.:* Marion J. Newbigin. *V.:* Selbstv. *KV.:* Edward Stanford, London WC. Long Acre 12—14. 8°, 12 H., 18 sh, seit 1884, Nov.

The South African Pioneer. *H.* u. *V.:* South Africa General Mission A. Mercer, London SW, 17 Homefield Road, Wimbledon.

— **American Missionary Magazine.** *H.* u. *V.:* South American Missionary Society, London WC, 20 John Street, Bedford Row.

The Southern Cross Log. *H.* u. *V.:* Melanesian Mission, London SW, the Church House, Westminster (Rev. T. Greatorex).

The statistical Yearbook of Canada. *H.* u. *V.:* Departm. of Agriculture, Ottawa. *R.:* ...

The University of Missouri Studies. Columbia. *H.:* Prof. Frank Thilly. *V.:* Selbstv. Gr.-8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1902.

The weekly Weather Report. *H.:* Meteorological Office, London SW, Victoria St. 63. *R.:* W. N. Shaw. *V.:* Selbstv.

The West African Mail. *R.:* E. D. Morel. *V.:* Liverpool, 4 Old Hall Street. 52 N., 1,6 $.

The Worlds Crisis. *H.:* American Advent Mission Society, Boston, 144 Hanover Street.

— **Magnetic Variation and Dip for the year.** *H.* u. *V.:* Hydrograph. Office. Washington. *R.:* ...

Thüringer Monatsblätter. Verbandszeitschrift des Thüringerwald-Ver. *R.:* Dr. Max Löwisch. *V.:* Hofbuchdruckerei H. Kahle, Eisenach. 8⁰, 12 N., 1,50 M., seit 1891, April.

Tijdschrift van het Centraal Bureau voor de Statistiek. Haag. *KV.:* Gebr. Belinfante.

— **van het Koningliik Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap.** *R.:* A. L. van Hasselt. *V.:* E. J. Brill, Leiden. 8⁰. 6 H., 20 M., seit 1874, Januar.

— **voor Geschiedenes, Land- en Volkenkunde.** *R.:* Dr. M. G. De Boor, Amsterdam, R. Schuiling, Deventer. *V.:* P. Noordhoff, Groningen. Gr.-8⁰. 4 H., 5 fl, seit 1887, Jan.

— **voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde.** *H.:* Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschapen. *R.:* Ph. S. van Ronkel. *V.:* Albrecht & Co., Batavia, M. Nijhoff, Im Haag. 8⁰, 6 H., 8 fl., seit 1853. Jan.

Toronto General Meteorlogical Register. *H.:* Meteorological Service of Canada, Toronto, Queens Park. *R.:* R. F. Stupart. *V.:* Governm. Printing. 1 Bd, seit 1847.

T'oung Pao. Archives pour servir à l'étude de l'histoire, des langues, de la géographie, et de l'ethnographie de l'Asie Orientale. *R.:* G. Schlegel u. H. Cordier. *V.:* E. J. Brill, Leiden. 8⁰, 5 H., 20 M., seit 1890, April.

Transactions and Annual Report of the Council of the Liverpool Geographical Society. *R.:* E. C. Dubois Phillips. *KV.:* Selbstv.

— **and Proceedings and Reports of the R. Society of South Australia.** Adelaide. *R.:* G. G. Mayo.

— — **of the Geographical Society of the Pacific.** San Francisco. *R.:* ... *V.:* ... 8⁰, zwangl. H., 50 Cts, seit 1890.

— — **of the Japan Society.** London W, 20 Hannover Sq. *R.:* Charles Holme, G. Ukita. *V.:* Selbstv.

— — **of the Meteorological Society of Mauritius.** *R.:* ... *KV.:* ...

— — **of the New Zealand Institute.** Wellington. *R.:* James Hector.

— **of the Academy of Science.** Saint Louis. *R.:* Henry W. Eliot.

— **of the Albany Institute.** *R.:* Ernest I. Miller. *V.:* Selbstv.

— **of the American Ethnological Society.** New York, 77th St. and 8th Ave. *B.:* Livingst. Farrand.

— **of the Asiatic Society of Japan.** Tokyo. *H.:* Asiatic Society, Tsukiji 17. *V.:* Z. P. Maruya & Co., 14—16, Nihonhashi Tori Sanchome. 8⁰, zwangl. H.

— **of the Canadian Institute.** Toronto, 58th Richmond Street. *R.:* Prof. J. J. Mackenzie.

— **of the Cardiff Naturalist's Society.** *R.:* W. Sheen, 2 Andrews' Crescent. *V.:* Selbstv. 1 Bd, 3 sh 6 d.

— **of the Colonial Society of Massachusetts.** Boston, State St. 28. *R.:* Henry H. Edes u. Albert Matthews. *V.:* Selbstv. ..., zwangl. H., 1 Bd = 2,5 $, seit 1893.

— **of the Connecticut Academy of Arts and Sciences.** New Haven. *R.:* C. E. Beecher. *V.:* Selbstv.

— **of the Croydon Microscopical and Natural History Club.** *R.:* G. W. Moore, Bryndhurst, 15 Dornton Road. *V.:* Selbstv.

— **of the Devonshire Association**

Dauphine 30. 8°, 12 H., 50 frs, seit 1861, Jan.

Revue mensuelle de l'École d'Anthropologie. Paris. Rue de l'École Médecine 15. *R.:* Henri Thulié. *V.:* Selbstv.

— **orientale pour les études ouralo-altaïques.** *H.:* Ung. ethnogr. Ges., Budapest. *R.:* Dr. Ignácz Kunos et Bernát Munkácsi. *KV.:* Otto Harrassowitz, Leipzig. Gr.-8°, 3 H., 8 M., seit 1900.

— **Savoisienne.** *H.:* Société Florimontane, Annecy (Haute-Savoie, Frankr.). *R.:* Dr. Marc C. Le Roux. 8°, 4 H., 6 frs, seit 1860.

— **scientifique et littéraire du département du Tarn.** *H.:* Société des Sciences, Albi. *R.:* J. Jolibois. 8°, 6 H.

— **Tunisienne.** Organe de l'Institut de Carthage. Tunis. *R.:* Dr. L. Bertholon, Rue des maltais 8. *V.:* Imprimerie Rapide, Rue d'Alger. 16°, 6 H., 12 frs, seit 1894, Jan.

Riassunto del Bolletino demografico meteorico. *H.:* Direzione Comun. di Stat., Rom. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 4°, seit 1893.

Rivista del Comitato Geologico. Rom, Via Sta Susanna 1. *V.:* N. Pellati.

— **di Fisica, Mathematica e Scienze Naturale.** *R.:* Prof. Pietro Maffi, Ravenna. *V.:* ..., Pavia. 16°, ... H., 12 l., seit 1900. Jan.

— **di storia e di geografia.** *H.:* S. Puplisi Marino, Catania, Sizilien.

— **d'Italia.** Lettere, Scienze ed Arti, Rom. *R.:* Dr. Augusto Jaccarino. *V.:* Via del Tritone 201. 12 H., 25 frs, seit ..., Jan.

— **di Topografia e catasto.** Turin. *R.:* Prof. Nicod. Jadanza, Univ. *V.:* Bona. 12 H., 12 l., seit 1887, Juli.

— **Geografica Italiana** e Bolletino della Società di Studi Geografici e Coloniali in Firenze. *R.:* Prof. O. Marinelli u. Attilio Mori, Via S. Gallo 31. *V.:* Tipogr. Ricci. 8°, 10 H., 10 l, seit 1894, Jan.

— **Italiana di Paleontologia.** Bologna. *R.:* P. Vinassa de Regny, Perugia. *V.:* Tipogr. Gamberini Parmeggiani, Via Altabella Bologna. 4°, 4 H., 8 l., seit 1895, Jan.

Rivista Italiana di Speleologia. *H.:* Carlo Alzona, Bologna, Via San Stefano 30. *R.:* Mich. Cortani, Giorgio Trebbi, Via Garibaldi 7. *V.:* Soc. Speleologica. 8°, 3 l., seit 1903, Juni.

— **Italo-Americana.** *H.:* Avc. G. A. Pugliese. *R.:* Aldo Blessich. *V.:* Studio Legale Collegiale, Rom, Corso Umberto I, Via Muratte 53. 8°, 12 H., ..., seit 1902, Juni.

— **marittima.** Rom. *R.:* Prof. Cav. Ferd. Salvati. *V.:* Tipogr. S. Lapi, Città di Castello, Perugia. 12 H., 18 l., Ausl. 25 l., s. 1868, Jan.

— **Mensile del Club Alpino Italiano.** Turin, Via Monte di Pietà 28. *R.:* Prof. Ratti Carlo. *V.:* Selbstv. 8°, 12 H., 6 l., Ausl. 7 l., seit 1865, Januar.

— **Meteorico-Agraria.** *H.:* Ufficio Centr. Meteorol. e Geodinamico, Rom. *R.:* Prof. Luigi Palazzo, Via Caravita 7. *KV.:* Tipogr. Nazionale. 8°, 36 H., seit 1886.

— **nazionale per gli Studi Oceanografici e le Industrie aquicole** s. Neptuna.

Rübezahl. Eine Monatsschr. z. Pflege der schles. u. nordböhm. Mundarten. *H.:* Frz. Grundmann. *R.:* Rob. Preußler. *KV.:* E. Wohlfarth, Breslau I, Ohlauerstr. 15. Gr.-4°, 12 N., 3 M., seit 1902, Okt.

Russkij antropologičeskij Žurnal. *H.* u. *V.:* Kais. Ges. d. Freunde d. Naturwissensch., Ethnogr. u. Anthropol., Moskau. *R.:* Dr. Ivanovskij. 8°, 4 H. 5 Rbl¹, Ausl. 6 Rbl, eit 1900, März.

Russkoje ekonomičeskoje obosrenie. St. Petersburg, Galernaja ulica, d. 23. *R.:* ... *V.:* ...

— **Sudochodstvo.** St. Petersburg. *H.:* Imp. Obšč. Sudochodstva, Torgoraja 18. *R.:* Mich. Metz. *V.:* Goldberg, Katherin Canal 134. Gr.-8°, 12 H., 8 Rbl, Ausl. 10 Rbl, seit 1886, Jan.

Sammlung geologischer Führer. *H.:* ... *V.:* Gebr. Bornträger, Berlin SW 11, Dessauerstr. 29. 8°, zwangl. Bdch. z. versch. Pr., seit ...

— **naturwissenschaftlich-pädagogischer Abhandlungen.** *H.:* Rektor

Dr. O. Schmeil, Magdebg, Annenstr. 17, Prof. Dr. Walter Schmidt, Leipzig, Elisenstr. 39. *V.:* B. G. Teubner, Leipzig.

Saint John's University Record. *R.:* Rev. Michael Ott, Collegeville, Minn. *V.:* Univ. Press. Kl.-8⁰, 10 H., 1 $, seit 1888, Jan.

Sborník České společnosti zeměvědné (Mitt. d. Böhm. Ges. f. Erdk.). Prag. *R.:* Prof. Dr. Heinr. Metelka, Kgl. Weinberge 241. *KV.:* I. Otto, Prag, Karlovo nám. 34 u. 36. Lex.-8⁰, 10 H., 9 Kr., f. Mitgl. unentgeltl., seit 1895, Jan.

— **gidro-meteorologičeskij nabljudenij.** *H.:* Gidrogr. upravlenie, St. Petersburg. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **konsulskij donesenij.** *H.:* Ministerstvo inostrann. děl., St. Petersburg. *R.:* ... *KV.:* A. Zinserling, St. Petersburg. 6 H., 11 M.

— **materialov dlja opisanija městnostej i plemen Kavkaza.** *R.:* ... *V.:* Kavkazkij učebnyj Okrug. Tiflis.

— **muzeja po antropologii i etnografii.** *H.:* Imp. Akad. Nauk., St. Petersburg. *R.:* Wilh. Radloff. *V.:* Selbstv.

— **statističeskij.** *H.:* Ministerstvo putej soobščenij., St. Petersburg. *R.:* Gen.-Lt. J. Borkowsky. *V.:* Selbstv.

— **svedĕnij po Rossii.** *H.:* Centraln. Statistič. Komitet., St. Petersburg. *V.:* Ministerstvo vnutren. děl.

— **trudov Kabineta fizičeskoj geografii.** St. Petersburg. *R.:* A. J. Voeikov. *V.:* d. Univ.

Schlesiens volkstümliche Überlieferungen. *H.:* Schles. Ges. f. Volkskunde, Breslau. *R.:* Th. Siebs. *V.:* B. G. Teubner, Leipzig. 8⁰, alle 2 Jahre 1 Bd z. 5 M., seit 1900.

Schleswig-holsteinisches Missionsblatt. *H.:* Schlesw.-holst. ev.-luth. Miss.-Ges., Breklum b. Husum. *R.:* Pastor Bahnsen. *V.:* Selbstv. 4⁰, 12 N., 1 M., seit 1876, Jan.

Schriften der Deutsch-asiatischen Gesellschaft. Berlin W, Linkstr. 19. *R.:* Dr. Vosberg-Rekow. *V.:* H. Paetel, W 30. ..., zwangl. Bde.

— **d. Naturforschenden Gesellschaft.** Danzig, Frauengasse. *R.:* Prof. Dr. Comvenz. *KV.:* ... 1 Bd.

Schriften der Physikalisch-ökonom. Gesellschaft. Königsberg. *R.:* Prof. Dr. E. Schellwien. *V.:* Selbstv.

— **der Schweizer. Gesellschaft für Volkskunde** (Publications de la Soc. des traditions populaires). Zürich. *R.:* Prof. Dr. Th. Vetter. *KV.:* Juchli & Beck.

— **des Naturwissenschaftl. Vereins für Schleswig-Holstein.** Kiel. *R.:* Prof. Dr. L. Weber, Physik. Inst. d. Univ. *KV.:* Lipsius & Tischer, Falckstr. 9. 8⁰, 2 H. = 1 Bd, z. versch. Pr., seit 1874.

— **des Vereins für sachs.-meining. Geschichte und Landeskunde.** *R.:* ... *V.:* Kesselringsche Hofbuchh., Hildburghausen. 8⁰, zwangl. H. z. versch. Pr.

— — **zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.** Wien IV 1, Karlspl. 13. *R.:* Für d. Redakt.-Komitee: Hofrat Prof. Dr. Franz Toula, VII, Kircheng. 19. *KV.:* W. Braumüller & Sohn. Kl.-8⁰, 1 Bd, 8 Kr., seit 1861, Nov.

Schwabenland. Illustr. Halbmonatsschrift. *R.:* Eug. Palmer. *V.:* G. Brügel & Sohn, Ansbach. 4⁰, 24 N., 1,50 M., seit 1897, Jan.

Schweizerisches Archiv für Volkskunde. *H.:* Ed. Hoffmann-Krayer u. Jules Jeanjaquet, Basel. *V.:* Selbstv. d. Schweiz. Ges. f. Volkskde, Zürich. 8⁰, 4 H., 8 frs, seit 1897.

Schweizerische Statistik. *H.:* Stat. Bureau d. eidgen. Dep. d. Innern. *V.:* Artist. Inst. Orell Füssli, Zürich, Bärengasse 6. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1860.

Schweremessungen. *H.:* k. k. Kriegsmarine in Pola. *R.:* ... *KV.:* Gerold & Co., Wien I, Stefanspl. 8.

Science. A weekly Journal devoted to the advancement of Science, publishing the official notices and proceedings of the American Association for the advancement of science. *H.:* The Macmillan Company. *V.:* New York, 66 5th Avenue Lancaster, North Queen Str. 41. 4⁰, 52 N.

— **of Man and Australian Anthropological Institute.** Sydney. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

Scientific Proceedings of the R. Dublin Society. Leincester House. *R.:* Prof. J. Joly. *V.:* Selbstv.

— **Transactions of the R. Dublin Society.** Leincester House. *R.:* Prof. J. Joly. *V.:* Selbstv.

Semlevědění (Erdkunde). Journal d. Geogr. Abt. d. Kais. Ges. v. Freunden d. Naturw., Anthropol. u. Ethnol., Moskau. *R.:* Prof. D. Anučin, Černiševski per. 7. *V.:* Selbstv. *KV.:* A. J. Mamontov, Leontjevskij per. dom N. 5. 8⁰, 4 H., 6 Rbl, seit 1894, Jan.

Separates from the Annual Reports of the U. S. Weather Bureau. Washington, D. C. *R.:* Prof. Willis L. Moore. *V.:* U. S. Dep. of Agriculture. ..., zwangl. H. z. je 25 c., seit 1891.

Sierra Club Bulletin. Publications of the Sierra Club. *R.:* E. McAllister. *V.:* ..., San Francisco. 8⁰, ..., seit 1893.

Sinopsis estadistica i jeografica de la Republica de Chile. *H.:* Oficina central de Estadistica, Santiago. *R.:* Liborio Stüven, Echáurren 282. *V.:* Imprenta Cervántes. 8⁰, 1 H., gratis, seit 1880.

Sirius. Ztschr. f. populäre Astronomie. *R.:* Prof. Dr. Herm. J. Klein, Cöln-Lindenthal. *V.:* Ed. Heinr. Mayer, Leipzig, Roßpl. 16. 8⁰, 12 H., 12 M., seit 1867, Jan.

Sitzungsberichte der Anthropolog. Gesellschaft in Wien. *R.:* Dr. Leo Bouchal, IX 4, Spittelauerg. 2.

— **der Gelehrten estnischen Gesellschaft.** Jurjev. *H.:* OLehrer Stadtarch. Hugo Lichtenstein. *KV.:* K. F. Köhler, Leipzig, Täubchenweg 21. 8⁰, 1 Bd, 1 M., seit 1861.

— **der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin.** *V.:* R. Friedländer & Sohn, NW 6, Karlstr. 11. 8⁰, 10 H., 4 M., seit 1865, Jan.

— — **zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg.** *R.:* Prof. Dr. E. Heß. *V.:* Selbstv.

— **der Kais. Akademie der Wissenschaften Wien,** Math.-nat. Klasse. *KV.:* Carl Gerolds Sohn, I, Barbaragasse 2. 8⁰, 4 Abt., 10 H. = 1 Bd z. versch. Pr., seit 1848.

— **der Kgl. bayer. Akademie der Wissenschaften.** München. *R.:* ... *KV.:* G. Franz, Ottostr. 3a.

Sitzungsberichte der Kgl. böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften. Prag. *R.:* Prof. Václ. Em. Mourek. *KV.:* Fr. Rivnač, Na Příkopě 24.

— **der Kgl. preuß. Akademie der Wissenschaften.** Berlin. *R.:* ... *KV.:* Georg Reimer, W 35, Lützowstraße 107/108. 52 N., 12 M.

— **der Kgl. serb. Geologischen Gesellschaft.** Belgrad. *R.:* Dr. S. Radovanović. *V.:* Selbstv.

— **der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjev.** *R.:* Prof. N. J. Andrusov. *V.:* Selbstv. *KV.:* K. F. Köhler, Leipzig, Täubchenweg 21. 8⁰, seit 1889.

— **der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis.** Bautzen. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **d. Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.** Bonn. *R.:* Prof. Dr. A. Philippson, Moltkestr. 19, Prof. Dr. Ungar, Kronprinzenstr. 26. *KV.:* F. Cohen. 8⁰, 2 H., z. versch. Pr., s. ..., Jan.

— **des Deutschen Naturwissensch.-medizinischen Vereins Lotos.** Prag. Weinberggasse 3. *R.:* Dr. Hans Meyer. *V.:* Selbstv.

— **und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis Dresden.** *R.:* Hofrat Prof. Dr. Deichmüller m. einem Redakt.-Komitee. *KV.:* H. Burdach. 8⁰, 2 H., 5 M., seit 1861, Jan.

Skrifter. *H.:* Bergen's Museum. *R.:* Dr. J. Brunchorst. *V.:* Selbstv.

— *H.:* Det K. Norske Videnskabers Selskab. Drontheim. *R.:* OLehrer I. C. Richter. *V.:* Selbstv. 1 Bd, seit 1761.

—. *H.:* Videnskabs Selskapet, Christiania. *R.:* G. A. Guldberg. *V.:* Selbstv.

Slovanský přehled. Slavische Revue. Prag. *R.:* Adolf Černý, Prag-Smichow, zahr. Kinských. *V.:* Fraut. Šimáček, II, Jerusalemska 11. Lex.-8⁰, 10 H., Österr. 8 Kr., Deutschl. 8 M., sonst 9 frs, seit 1898, Okt.

Smithsonian Contributions to Knowledge. *H.:* Smithsonian Institution, Washington. *R.:* S. P. Langley.

Snow and Ice Bulletin. *H.:* U. S. Weather Bureau, Washington, D.C. *R.:* James Berry, Chief of Climate and Crop Division. *V.:* U. S. Dep. of Agriculture. Wöchentl. während des Winters, 25 c.

Spélunca. Bulletin de la Société de Spéléologie. Paris, Rue des Grands-Augustins 7. *R.:* E. A. Martel. *V.:* Selbstv. 8°, 4 H., ..., seit 1894, Jan.

Spomenik. *H.:* Srpska kraljevska Akademija. *R.:* Die Sekr. d. Kl. *V.:* Selbstv.

Statistical Abstract for London. *H.:* Statist. Officer of the London County Council. *R.:* Edgar J. Harper. *KV.:* P. S. King & Son, SW, Westminster, Victoria St., 2—4 Great Smith St. 8°, 1 Bd, 1 sh, seit 1897, Jan.

— — **for the principal and other foreign countries.** *H.:* Departm. of the Board of Trade. London. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1897.

— — **for the several colonial and other possessions of the United Kingdom.** London. *H.:* Dept. of the Board of Trade. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1897.

— — **of the United Kingdom.** *H.:* Departm. of the Board of Trade, London. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1864.

— — **of the United States.** *H.:* Bureau of the Statistics, Washington. *R.:* John Hyde. *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1889.

Statističeskij ježegodnik. *H.:* Gub. Statist. Komitet, Tver. *R.:* ...

— — **St. Peterburga.** *H.:* Statist. Otdělenie gorodskoj upravy. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1885.

Statistik des Deutschen Reiches. Mit den jährl. wiederkehrenden Sonderabt.: Auswärt. Handel d. deutschen Zollgebiets, Seeschiffahrt, Binnenschiffahrt, Krankenversicherung, Kriminalstatistik, Streiks u. Aussperrungen. *H.:* Kais. Statist. Amt, Berlin W 10, Lützow-Ufer 8. *V.:* Puttkammer & Mühlbrecht, NW 7, Unter d. Linden 64. Gr.-4°, zwangl. Folge von einzeln käufl. Bdn, seit 1872.

— **des Hamburgischen Staates.** *H.:* Statist. Bureau der Steuerdeputat. *R.:* Dr. G. Koch. *V.:* Otto Meißner, Hamburg I, Hermannstr. 44. 4°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1867.

Statistik des Herzogtums Meiningen. *H.:* Stat. Bureau im Hzgl. Staatsminist., Meiningen. *R.:* Hermann. 8°, ..., seit 1879.

Statistika Kral'evine Srbije (Statistique du Royaume de Serbie). *H.:* Ministarstvo narodne priorede, Belgrad. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1892.

Statistika Rossijskoj Imperii. *H.:* Ministerstvo. vnutrenn. děl. Central. Statist. Komitet, St. Petersburg. *R.:* Gen.-Maj. Prof. Solotarew. *V.:* Selbstv. ..., seit 1887.

Στατιστικὴ τῆς Ἑλλάδος (Statistique de la Grèce). *H.:* Bureau de Stat., Athen. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

Statistique Générale de la France. *H.:* Bureau de la Statist. Gén., Paris. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1874.

Statistisch Jaarboek der Gemeente Amsterdam. *H.:* Gemeentel. Bur. van Statist. *R.:* Dr. Ph. Falkenburg, Oosterpark 48. *KV.:* Johannes Müller, Singel 286. 8°, 2 Halbbde, seit 1896.

Statistische Daten über die Stadt Wien. *H.:* Magistratsabteilung XXI. *R.:* ... *KV.:* Martin Gerlach & Co., IX, Währingerstr. 50. 16°, 1 H., 40 h, seit 1889, Jan.

— **Korrespondenz.** *H.* u. *V.:* Kgl. Stat. Bureau, Berlin SW 68, Lindenstr. 28. *R.:* Präs. Em. Blenck. 4°, nicht im Buchh., wird nur an Redakt. u. dergl. überl., 48 N., 25 M., seit 1874, Jan.

— **Maandberichten.** *H.:* Gem. Bur. van Statist., Amsterdam. *R.:* Dr. Ph. Falkenburg, Oosterpark 48. *KV.:* Johannes Müller, Singel 286.

— **Mededeelingen.** *H.:* Gem. Bureau van Statist., Amsterdam. *R.:* Dr. Ph. Falkenburg, Oosterpark 48. *KV.:* Johannes Müller, Singel 286. Gr.-8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1894.

— **Mitteilungen betr. die Verhältnisse Galiziens.** *H.:* Stat. Bureau d. Galiz. Landesaussch., Lemberg. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

Statistische Mitteilungen über Steiermark. *H.:* Statist. Landesamt für Steierm. *R.:* ... *V.:* Selbstv.
— **Monatsberichte der Stadt Karlsruhe.** *H.:* Stat. Amt d. Stadt. *V.:* Dr. Fr. Schäfer. *KV.:* C. Braun. 4°, zwangl. H. z. versch. Pr.
— — **Mannheim.** *H.:* Statist. Amt d. Stadt. *R.:* ... *V.:* Selbstv. Kl.-Fol., ..., seit 1899.
— — **Straßburg i. E.** *H.:* Statist. Amt der Stadt. *R.:* Dr. Geissenberger. *KV.:* ... 8°, ..., seit 1899.
— — **Stuttgart.** Seit 1900 unter dem Titel: Statist. Jahrbuch.
— — **über das Ghzgt. Baden.** *H.:* Ghzgl. Statist. Landesamt, Heidelberg. *R.:* OReg.-Rat Dr. Gust. Lange. *V.:* Selbstv.. 8°, ..., seit 1869.
— **Monatshefte.** *H.:* Kommun.-stat. Bureau, Budapest. *R.:* Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, V, Dorotheagasse 2; Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin NW 7, Unter den Linden 64. 8°, 12 H., 8 M., seit 1873.
— **Monatsschrift.** *H.:* k. k. Statist. Zentralkomm. *V.:* Alfr. Hölder, Wien I, Rotenturmstr. 15. 8°, 12 H., 12 Kr., seit 1875, Jan.
— **Nachrichten über das Ghzgt. Oldenburg.** *H.:* Ghzgl. Statist. Amt, Oldenburg. *R.:* GReg.-Rat Dr. P. Kollmann. *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1857.
— **Wochenausweise.** *H.:* Kommunalstatist. Bureau, Budapest. *R.:* Dir. Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, Budapest V; Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 52 N., 6 M., seit 1873.
Statistisches Handbuch des Hamburgischen Staates. *H.:* Stat. Bur. d. Steuerdeputation. *R.:* Dr. G. Koch. *V.:* Otto Meißner, Hamburg. 8°, zwangl. Bde, seit 1874.
— — **für das Ghzgt. Hessen.** *H.* u. *V.:* Zentralst. f. d. Landesstatist. *KV.:* ...
— — **für das Ghzgt. Mecklenburg-Schwerin.** *H.:* Ghzgl. Statist. Amt, Schwerin. *R.:* Reg.-Rat Dr. W. Dröscher. *KV.:* Stillersche Hofbuchh. (J. Ritter), Schwerin. 8°, zwangl., seit 1898.
Statistisches Handbuch f. d. preuß. Staat. *H.:* Kgl. Statist. Bureau, Berlin SW 68, Lindenstr. 28. 8°, Bde in fünfjähr. Zeiträumen, zu versch. Pr., seit 1888.
— — **für die Selbstverwaltung in Schlesien.** *H.:* Landesstatist. Amt. Troppau. *R.:* Ldessekr. Berthold. *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1899.
— **Jahrbuch.** *H.:* Communal-statist. Bur., Budapest IV, Karolykörút 28. *R.:* VDir. Dr. G. Thirring. *V.:* Karl Grill, Budapest V, für die deutsche Ausg.: Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 8°, 8 M., seit 1896.
— — **der autonomen Landesverwaltung** in den im Reichsrat vertretenen Königreichen u. Ländern. *H.:* k. k. Stat. Zentralkomm., Wien. *V.:* Hof- u. Staatsdruckerei. Lex.-8°, 1 Bd, 20 Kr., seit 1900, Jan.
— — **der Stadt Berlin.** *H.:* Prof. Dr. E. Hirschberg. *KV.:* P. Stankiewicz. 8°, ..., seit 1878.
— — **der Stadt Stuttgart.** *H.:* Stat. Amt d. Stadt. *R.:* Dr. Rößger. *V.:* Selbstv. 4°, 1 Bd, seit 1900.
— — **der Stadt Wien.** *H.:* Statist. Abt. d. Magistrats, I, Rathaus. *R.:* Dr. Sedlaczek. *V.:* Wilh. Braumüller, VIII/1, Wickenburggasse 13. 8°, 1 Bd, 10 Kr., seit 1883, Jan.
— — **deutscher Städte.** *H.:* Prof. Dr. M. Neefe. *V.:* W. G. Korn, Breslau I, Schweidnitzerstr. 47. 8°, ..., seit 1890.
— — **für das Deutsche Reich.** *H.:* Kais. Stat. Amt, Berlin W 10. *V.:* Puttkammer & Mühlbrecht, NW 7, U. d. Linden 64. 8°, 1 Bd, seit 1880, Juni.
— — **für das Ghzgt. Baden.** *H.:* Ghzgl. Statist. Landesamt, Heidelberg. *R.:* OReg.-Rat Dr. Gust. Lange. *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1869.
— — **für das Königreich Bayern.** *H.:* Kgl. Statist. Bureau, München. *R.:* OReg.-Rat K. Trutzer. *KV.:* J. Lindauersche Buchh., Kaufingerstr. 29. 8°, alle 2 Jahre 1 H., 3 M., seit 1894.
— — **für den Preußischen Staat.** *H.* u. *V.:* Kgl. Statist. Bur., Ber-

lin SW 68, Lindenstr. 28. Gr.-8°, 1 Bd, 1 M., seit 1904, Jan.

Statistisches Jahrbuch für die Stadt Dresden. *H.:* Stat. Amt u. Ratsarchiv. *R.:* Dr. Wiedfeldt. *KV.:* v. Zahn & Jaensch, Waisenhausstr. 10. 8°, ..., seit 1900.

— **Taschenbuch.** *H.:* Communalstatist. Bur., Budapest. *R.:* Dir. Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, Budapest; Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 0,40 Kr., seit 1896.

Statistisk Aarbog for Kongeriget Norge. *H.:* Det Statist. Centralbureau. *KV.:* H. Aschehoug & Co., Christiania. 8°, 1 Bd, 1 Kr., seit 1879, Jan.

— — **for Kristiania.** *H.:* Kommunens statist. Kontor, Raadhusgaden 19. *R.:* cand. jur. G. Amneus. *V.:* Selbstv. 1 Bd, 1 Kr., s. 1887, Jan.

— **Årsbok för Finland.** *H.:* Statistiska Centralbyrån, Helsingfors. *R.:* Dr. Aug. Hjelt. *V.:* Selbstv. 8°, seit 1878.

— **Tabelvaerk.** *H.:* Bureau de statist. de l'État, Dänemark. *R.:* Dr. V. Falbe-Hansen. *KV.:* Gyldendalske Boghand., Kopenhagen. 4°.

— **Tidskrift.** *H.:* Kgl. Statistiska Centralbyrån, Stockholm. *R.:* K. Sidenbladh. *KV.:* P. A. Norstedt & Söner, Riddarholmen. 3 H., 2—2,75 Kr., seit 1870.

Statistiske Oplysninger om Staden Kjøbenhavn. *H.:* Kjøbenhavns Magistrat. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1876.

Studies from the Biological Laboratory. *R.:* Prof. W. K. Brooks. *V.:* The John Hopkins Press, Baltimore, Md. ..., zwangl. Bde z. versch. Pr.

Südafrika. Illustr. Halbmonatsschr. *R.:* ... *V.:* Verlag Kontinent, Theo Gutmann, Berlin-Charlottenburg, Leibnizstr. 91. 24 H., 12 M., seit 1901, April.

Südafrikan. Wochenschrift. Journal für Goldminen-Interessenten. *H.* u. *R.:* Georg Funder, Berlin. *V.:* Exped. d. Südafrik. Wochenschr., SW 48, Wilhelmstr. 32. 4°, 52 N., 12 M., seit 1892, Okt.

Südamerikan. Rundschau. Illustr. Monatsschr. für Politik, Finanzen, Handel, Industrie, Verkehr, Geographie und Statistik Zentral- u. Südamerikas. *R.:* G. Flachsbart, Berlin SW, Friedrichstr. 225. *V.* u. *Exp.:* C. Kust. Kunz, NW, Quitzowstr. 125. 4°, 12 N., 6 M., Ausl. 8 M., s. 1893, April.

SvenskaTuristföreningensÅrsskrift. *R.:* Dr. Mauritz Boheman, Vallhallavägen 43. *V.:* Wahlström & Widstrand, Stockholm, Brunnsgatan 6. 8°, 1 Bd, 4 Kr., seit 1885.

Sveriges Geologiska Undersökning. Karten, Afhandlingar och uppsatser. *H.:* Prof. Dr. A. E. Törnebohm. *KV.:* Lars Hökerberg, Stockholm. Fol., zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1862.

Symons's Meteorological Magazine. *R.:* Hugh Robert Mill, London NW, Camden Square 62. *V.:* Edward Stanford, WC, Long Acre 12—14. 8°, 12 H., 4 sh, seit 1866, Febr.

Tablaux mensuels de statistique municipale de la ville de Paris. *H.:* Serv. de la Stat. munic. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1886.

Tägliche synoptische Wetterkarten für den Nordatlantischen Ozean u. d. anliegend. Teile d. Kontinente. *H.:* Dän.-met. Inst. u. Deutsche Seewarte, Kopenhagen u. Hamburg. *KV.:* nur durch die deutsche Seewarte zu beziehen. Pr. 45 M.

— **Wetterberichte.** *H.:* Deutsche Seewarte, Hamburg. *KV.:* L. Friederichsen & Co., Neuer Wall 61. Fol., 365 N., 60 M.. seit 1876, Jan.

— — **und Wetterkarten.** *H.:* Kgl. ung. Reichsanst. f. Met. u. Erdmagn., Budapest. *R.:* Hofrat Dr. Nic. v. Konkoly. *V.:* Selbstv.

Ta-ssi-yang-Kuo. Archivos e annaes do extremo Oriente Portugez. *R.:* J. F. Marques Pereira, Lisboa, Rua Garrett 73/75. *V.:* José Bastos. 8°, ..., seit 1899.

Telegramma e situazione meteorologica. *H.:* Observ. astron.-met., Triest. *R.:* E. Mazelle. *V.:* Selbstv. 4°, 365 N., seit 1888.

Telegraphischer Wetterbericht. *H.:* Zentralanst. f. Met. u. Erdmagn.,

Statistische Mitteilungen über Steiermark. *H.:* Statist. Landesamt für Steierm. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **Monatsberichte der Stadt Karlsruhe.** *H.:* Stat. Amt d. Stadt. *V.:* Dr. Fr. Schäfer. *KV.:* C. Braun. 4°, zwangl. H. z. versch. Pr.

— — **Mannheim.** *H.:* Statist. Amt d. Stadt. *R.:* ... *V.:* Selbstv. Kl.-Fol., ..., seit 1899.

— — **Straßburg i. E.** *H.:* Statist. Amt der Stadt. *R.:* Dr. Geissenberger. *KV.:* ... 8°, ..., seit 1899.

— — **Stuttgart.** Seit 1900 unter dem Titel: Statist. Jahrbuch.

— — **über das Ghzgt. Baden.** *H.:* Ghzgl. Statist. Landesamt, Heidelberg. *R.:* ORег.-Rat Dr. Gust. Lange. *V.:* Selbstv.. 8°, ..., seit 1869.

— **Monatshefte.** *H.:* Kommun.-stat. Bureau, Budapest. *R.:* Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, V, Dorotheagasse 2; Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin NW 7, Unter den Linden 64. 8°, 12 H., 8 M., seit 1873.

— **Monatsschrift.** *H.:* k. k. Statist. Zentralkomm. *V.:* Alfr. Hölder, Wien I, Rotenturmstr. 15. 8°, 12 H., 12 Kr., seit 1875, Jan.

— **Nachrichten über das Ghzgt. Oldenburg.** *H.:* Ghzgl. Statist. Amt, Oldenburg. *R.:* GReg.-Rat Dr. P. Kollmann. *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1857.

— **Wochenausweise.** *H.:* Kommunalstatist. Bureau, Budapest. *R.:* Dir. Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, Budapest V; Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 52 N., 6 M., seit 1873.

Statistisches Handbuch des Hamburgischen Staates. *H.:* Stat. Bur. d. Steuerdeputation. *R.:* Dr. G. Koch. *V.:* Otto Meißner, Hamburg. 8°, zwangl. Bde, seit 1874.

— — **für das Ghzgt. Hessen.** *H.* u. *V.:* Zentralst. f. d. Landesstatist. *KV.:* ...

— — **für das Ghzgt. Mecklenburg-Schwerin.** *H.:* Ghzgl. Statist. Amt, Schwerin. *R.:* Reg.-Rat Dr. W. Dröscher. *KV.:* Stillersche Hofbuchh. (J. Ritter), Schwerin. 8°, zwangl., seit 1898.

Statistisches Handbuch f. d. preuß. Staat. *H.:* Kgl. Statist. Bureau, Berlin SW 68, Lindenstr. 28. 8°, Bde in fünfjähr. Zeiträumen, zu versch. Pr., seit 1888.

— — **für die Selbstverwaltung in Schlesien.** *H.:* Landesstatist. Amt. Troppau. *R.:* Ldessekr. Berthold. *V.:* Selbstv. 4°, ..., seit 1899.

— **Jahrbuch.** *H.:* Communal-statist. Bur., Budapest IV, Karolykörút 28. *R.:* VDir. Dr. G. Thirring. *V.:* Karl Grill, Budapest V, für die deutsche Ausg.: Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 8°, 8 M., seit 1896.

— — **der autonomen Landesverwaltung** in den im Reichsrat vertretenen Königreichen u. Ländern. *H.:* k. k. Stat. Zentralkomm., Wien. *V.:* Hof- u. Staatsdruckerei. Lex-8°, 1 Bd, 20 Kr., seit 1900, Jan.

— — **der Stadt Berlin.** *H.:* Prof. Dr. E. Hirschberg. *KV.:* P. Stankiewicz. 8°, ..., seit 1878.

— — **der Stadt Stuttgart.** *H.:* Stat. Amt d. Stadt. *R.:* Dr. Rößger. *V.:* Selbstv. 4°, 1 Bd, seit 1900.

— — **der Stadt Wien.** *H.:* Statist. Abt. d. Magistrats, I, Rathaus. *R.:* Dr. Sedlaczek. *V.:* Wilh. Braumüller, VIII/1, Wickenburggasse 13. 8°, 1 Bd, 10 Kr., seit 1883, Jan.

— — **deutscher Städte.** *H.:* Prof. Dr. M. Neefe. *V.:* W. G. Korn, Breslau I, Schweidnitzerstr. 47. 8°, ..., seit 1890.

— — **für das Deutsche Reich.** *H.:* Kais. Stat. Amt, Berlin W 10. *V.:* Puttkammer & Mühlbrecht, NW 7, U. d. Linden 64. 8°, 1 Bd, seit 1880, Juni.

— — **für das Ghzgt. Baden.** *H.:* Ghzgl. Statist. Landesamt, Heidelberg. *R.:* OReg.-Rat Dr. Gust. Lange. *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1869.

— — **für das Königreich Bayern.** *H.:* Kgl. Statist. Bureau, München. *R.:* OReg.-Rat K. Trutzer. *KV.:* J. Lindauersche Buchh., Kaufingerstr. 29. 8°, alle 2 Jahre 1 H., 3 M., seit 1894.

— — **für den Preußischen Staat.** *H.* u. *V.:* Kgl. Statist. Bur., Ber-

lin SW 68, Lindenstr. 28. Gr.-8°, 1 Bd, 1 M., seit 1904, Jan.

Statistisches Jahrbuch für die Stadt Dresden. *H.:* Stat. Amt u. Ratsarchiv. *R.:* Dr. Wiedfeldt. *KV.:* v. Zahn & Jaensch, Waisenhausstr. 10. 8°, ..., seit 1900.

— **Taschenbuch.** *H.:* Communalstatist. Bur., Budapest. *R.:* Dir. Dr. Jos. v. Körösy. *V.:* Karl Grill, Budapest: Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. 0,40 Kr., seit 1896.

Statistisk Aarbog for Kongeriget Norge. *H.:* Det Statist. Centralbureau. *KV.:* H. Aschehoug & Co., Christiania. 8°. 1 Bd, 1 Kr., seit 1879, Jan.

— — **for Kristiania.** *H.:* Kommunens statist. Kontor, Raadhusgaden 19. *R.:* cand. jur. G. Ammeus. *V.:* Selbstv. 1 Bd, 1 Kr., s. 1887, Jan.

— **Årsbok för Finland.** *H.:* Statistiska Centralbyrån, Helsingfors. *R.:* Dr. Aug. Hjelt. *V.:* Selbstv. 8°, seit 1878.

— **Tabelvaerk.** *H.:* Bureau de statist. de l'État, Dänemark. *R.:* Dr. V. Falbe-Hansen. *KV.:* Gyldendalske Boghand., Kopenhagen. 4°.

— **Tidskrift.** *H.:* Kgl. Statistiska Centralbyrån, Stockholm. *R.:* K. Sidenbladh. *KV.:* P. A. Norstedt & Söner, Riddarholmen. 3 H., 2—2,75 Kr., seit 1870.

Statistiske Oplysninger om Staden Kjøbenhavn. *H.:* Kjøbenhavns Magistrat. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1876.

Studies from the Biological Laboratory. *R.:* Prof. W. K. Brooks. *V.:* The John Hopkins Press, Baltimore, Md. ..., zwangl. Bde z. versch. Pr.

Südafrika. Illustr. Halbmonatsschr. *R.:* ... *V.:* Verlag Kontinent, Theo Gutmann, Berlin-Charlottenburg, Leibnizstr. 91. 24 H., 12 M., seit 1901, April.

Südafrikan. Wochenschrift. Journal für Goldminen-Interessenten. *H.* u. *R.:* Georg Funder, Berlin. *V.:* Exped. d. Südafrik. Wochenschr., SW 48, Wilhelmstr. 32. 4°, 52 N., 12 M., seit 1892, Okt.

Südamerikan. Rundschau. Illustr. Monatsschr. für Politik, Finanzen, Handel, Industrie, Verkehr, Geographie und Statistik Zentral- u. Südamerikas. *R.:* G. Flachsbart, Berlin SW, Friedrichstr. 225. *V.* u. *Exp.:* C. Kust. Kunz, NW, Quitzowstr. 125. 4°, 12 N., 6 M., Ausl. 8 M., s. 1893, April.

Svenska Turistföreningens Årsskrift. *R.:* Dr. Mauritz Boheman, Valhallavägen 43. *V.:* Wahlström & Widstrand, Stockholm, Brunnsgatan 6. 8°, 1 Bd, 4 Kr., seit 1885.

Sveriges Geologiska Undersökning. Karten, Afhandlingar och uppsatser. *H.:* Prof. Dr. A. E. Törnebohm. *KV.:* Lars Hökerberg, Stockholm. Fol., zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1862.

Symons's Meteorological Magazine. *R.:* Hugh Robert Mill, London NW, Camden Square 62. *V.:* Edward Stanford, WC, Long Acre 12—14. 8°, 12 H., 4 sh, seit 1866, Febr.

Tablaux mensuels de statistique municipale de la ville de Paris. *H.:* Serv. de la Stat. munic. *R.:* ... *V.:* Selbstv. 8°, ..., seit 1886.

Tägliche synoptische Wetterkarten für den Nordatlantischen Ozean u. d. anliegend. Teile d. Kontinente. *H.:* Dän.-met. Inst. u. Deutsche Seewarte, Kopenhagen u. Hamburg. *KV.:* nur durch die deutsche Seewarte zu beziehen. Pr. 45 M.

— **Wetterberichte.** *H.:* Deutsche Seewarte, Hamburg. *KV.:* L. Friederichsen & Co., Neuer Wall 61. Fol., 365 N., 60 M., seit 1876, Jan.

— — **und Wetterkarten.** *H.:* Kgl. ung. Reichsanst. f. Met. u. Erdmagn., Budapest. *R.:* Hofrat Dr. Nic. v. Konkoly. *V.:* Selbstv.

Ta-ssi-yang-Kuo. Archivos e annaes do extremo Oriente Portugez. *R.:* J. F. Marques Pereira, Lisboa, Rua Garrett 73/75. *V.:* José Bastos. 8°, ..., seit 1899.

Telegramma e situazione meteorologica. *H.:* Observ. astron.-met., Triest. *R.:* E. Mazelle. *V.:* Selbstv. 4°, 365 N., seit 1888.

Telegraphischer Wetterbericht. *H.:* Zentralanst. f. Met. u. Erdmagn.,

Deutschen Reiches. *H.:* Kais. Stat. Amt, Berlin W10. *V.:* Puttkammer & Mühlbrecht, NW7, U.d.Linden 64. 4⁰, 4 H., 8 M., seit 1892, März.

Vierteljahrskarte für die Nordsee und Ostsee. *H.:* Deutsche Seew., Hamburg. *KV.:* Eckardt & Meßtorff, Hamburg. 75 Pf.

Vierteljahrsschrift der Astronom. Gesellschaft. *H.:* R. Lehmann-Filhés, Berlin, u. G. Müller, Potsdam. *KV.:* Wilh. Engelmann, Leipzig. 8⁰, 4 H., zu je 2 M., seit 1866, Jan.

— **d. Naturforschenden Gesellschaft in Zürich.** *R.:* Prof. Dr. Ferdinand Rudio. *V.:* Fäsi & Beer. 8⁰, 4 H., 7,20 M., seit 1856.

Vierteljahrs-Wetterrundschau der Deutschen Seewarte. Hamburg. *R.:* ... *V.:* Deutsche Seewarte.

Völkerschau. Populär-wissenschaftl. Quartalschrift. *H.:* Frl. Dr. B. Clara Renz, München. *V.:* Jos. Bernklau, Leutkirch (Württ.). Lex.-8⁰ 4 H., 6 M., seit 1902.

Voice of Missions. *H.* u. *V.:* African Methodist Episcopal Church, New York, 61 Bible House.

Volkskunst und Volkskunde. *H.:* Verein f. V. u. V., München. *R.:* Franz Zell, Heustr. 18. *V.:* Südd. Verlagsanstalt, München. Gr.-8⁰, 12 H., 6 M., seit 1903, Jan.

v. Löbells Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen. *H.:* Gen.-Lt. v. Pelet-Narbonne. *V.:* E. S. Mittler & Sohn, Berlin SW, Kochstr. 68—71. 8⁰, 1 Bd z. versch. Pr., seit 1884.

Vorträge des Vereins zur Verbreitung wissenschaftl. Kenntnisse. Wien. *H.:* ... *V.:* W. Braumüller, VIII 1, Wickenburgg. 13.

Vremenik centralnago statističeskago Komiteta. *H.:* Ministerstvo vnutrenn. dèl., St. Petersburg.

Wandern und Reisen. Illustr. Ztschr. f. Touristik, Landes- u. Volkskde, Kunst und Sport. *R.* u. *V.:* L. Schwann, Düsseldorf, Charlottenstraße 86. 4⁰, 24 H., seit 1903, Jan.

Wartburgherold. Halbmonatsschrift für Thüringer Volkstum. *R.:* P. Quensel u. A. Müller. *V.:* Arth. Laue, Eisenach. 4⁰, 24 H., 6 M., seit 1896, Okt.

Water Supply and Irrigation papers. *H.* u. *V.:* U. S. Geol. Survey, Washington. *R.:* Ch. D. Walcott.

Weather Chart of Australia and New Zealand. *H.* u. *V.:* Sydney Observatory, Sydney. *R.:* H. C. Russel. 4⁰, täglich, unverkäufl., seit 1877, Januar.

— — **of the Indian Monsoon.** *H.* u. *V.:* Meteorol. Reporter, Governm. of India, Simla. *R.:* ...

— **Map.** *H.:* Weather Bureau Departem. of Agric., Washington, D. C. *R.:* Willis L. Moore. *V.:* U. S. Dep. of Agric. Täglich.

— **Record for the Honolulu and the Hawaiian Islands.** *H.:* Hawaiian Weather Bureau, Honolulu. *R.:* J. Curtis Lyons.

Weekberichten van het Bureau van Statistiek der gemeente Amsterdam. *R.:* Dr. Ph. Falkenburg. *V.:* Joh. Müller, Singel 286. ..., zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1897.

Weekly Bulletin of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Fulton St. 502. *R.:* Dr. W. H. Maxvell. *V.:* Selbstv.

— **Rainfall Reports** for the whole of the Provinces. Allahabad. *R.:* Prof. Dr. E. G. Hill. *V.:* Governm. Printing.

— **Weather Crop Bulletins.** *H.:* Iowa Weather & Crop Serv., Des Moines. *R.:* John R. Sage. *V.:* Selbstv.

— — **Report.** *H.* u. *V.:* Meteorol. Council, London SW, Victoria St. 63. *R.:* W. N. Shaw.

Weerbericht. *H.:* Kgl. nederlandsch Meteorol. Inst., De Bilt. *R.:* Dr. C. H. Wind. *V.:* Selbstv.

Wesleyan Missionary Notices. *H.* u. *V.:* Wesleyan Methodist Missionary Soc., London, 17 Bishopsgate Str., Wesleyan Centenary Hall.

Western Australian Yearbook. *H.* u. *V.:* Registr. General's Office, Perth. *R.:* Malcolm A. C. Fraser, Registr. gen. 8⁰, unentgelt., seit 1886.

West Indian Bulletin. *H.:* Imperial Department of Agriculture for the West Indies. *V.:* Bowen & Sons, Bridgetown, Barbados; Dulau &

Co., London W, Soho Square 37. 8°, 4 H. z. versch. Pr., seit 1899.

Wetterberichte des Kgl. sächs. Meteorologischen Instituts. *R.:* Prof. Dr. P. Schreiber. *V.:* Selbstv. *Exp.:* Chemnitz. 312 N., 8 M.

Wetterberichte der Schweizer. Meteorolog. Zentralanstalt. *R.:* Dir. R. A. Billwiller. *Exp.:* Zürich. 365 N., 10 M., bei tägl. Zus. inkl. Porto 14,70 M., seit 1881, Jan.

Wetterkarte der Meteorolog. Zentralstation. *V.:* Statist. Landesamt, Stuttgart. *Exp.:* Stuttgart. Gr.-4°, 312 N., 12 M., Postbez. 13,20 M., seit 1881, Jan.

— **und Wetterbericht der Kgl. bayer. Meteorolog. Zentralstation.** *Exp.:* München. Fol., 36 N., 18 M., seit 1880, Jan.

— — **des Meteorologischen Observatoriums Aachen.** *H.:* d. Observ. *V.:* La Ruellesche Akzidenzdr. (Jos. Deterre). Royal-4°, 365 N., 16 M., seit 1. Mai 1902, Jan.

Wiadomosci statystyczne v stosunkach krajovich s. Statist. Mitt. über die Verhältnisse Galiziens.

Wiener Luftschifferzeitung. Unabhäng. Fachbl. f. Luftschiffahrt u. Fliegekunst sowie die dazu gehör. Wissensch. u. Gewerbe. *H.* u. *R.:* Viktor Silberer. *V.:* Allgem. Sportztg., Wien I, St. Annahof. Gr.-4°, 12 N., 10 M., seit 1902, Jan.

— **Zeitschrift für Kunde des Morgenlandes.** *R.:* J. Karabacek, Dr. H. Müller u. a. *V.:* Alfr. Hölder, I, Rotenturmstr. 15. 8°, 4 H. = 1 Bd, 10 M., seit 1887, Jan.

Wissenschaftliche Ergänzungshefte zur Zeitschrift des Deutschen u. Österr. Alpenvereins. *V.:* D. u. Ö. A.-V., Zentralaussch., Innsbruck. *KV.:* J. Lindauersche Buchh., München, Kaufingerstr. 29. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1897.

— **Meeresuntersuchungen.** *H.:* Kommission z. wissensch. Untersuchung d. deutsch. Meere in Kiel u. d. Biol. Anst. auf Helgoland. *V.:* Lipsius & Tischer, Kiel, Falckstr. 9. 4°, zwangl. H. z. versch. Pr., Neue Folge, seit 1892.

— **Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina.** *H.* u. *V.:* Bosn.-herz. Landesmus., Sarajewo. *R.:* Dr. Moritz Hoernes. 8°, einz. Bde z. versch. Pr.

Wissenschaftl. Veröffentlichungen der Deutschen Orientgesellschaft. *V.:* J. C. Hinrichssche Buchh., Leipzig. Fol., zwangl. Hefte zu versch. Pr.

— — **des Vereins für Erdkunde zu Leipzig.** *R.:* Dr. Rud. Reinhard. *V.:* Duncker & Humblot, Dresdnerstr. 17. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1893.

Wochenausweise des Budapester Communal-statistischen Bureaus. IV, Károlykörút 28. *R.:* Dr. Jos. Körösy de Szántó. *KV.:* Hofbuchh. Karl Grill, Budapest V. 8°, ..., seit 1874.

Wochenberichte des Statistischen Amtes der Stadt Magdeburg. *R.:* Dr. Landsberg. *V.:* Selbstv. 4°, seit 1886.

World-wide Missions. *H.* u. *V.:* Missionary Society of the Methodist Episcopal Church, New York, North 150, 5th Avenue.

Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde. *H.:* Kgl. Statist. Landesanst., Stuttgart. *R.:* Dir. H. v. Zeller. *V.:* W. Kohlhammer. 4°, 1 Bd, 3 M., seit 1831.

Yale Review. *H.* u. *V.:* Yale Univ. New Haven. *R.:* ... 4 H.

Yearbook of the Carnegie Institution. Washington. *R.:* Ch. D. Walcott. *V.:* Selbstv., Bond Bilding, Fourteenth St. & New York Avenue.

— **of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences.** Fulton St. 502. *R.:* Dr. W. H. Maxvell. *V.:* Selbstv. 1 Bd, Juni.

Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi, Stockholm. *R.:* Gunnar Andersson, Doz., Tunnelgatan 25/II. *V.:* Nordiska Bokhandeln. 8°, 4 H., 10 Kr., seit 1881, Jan.

Zapiski Čitinskago Otdělen. Priamurskago Otděl. I. Russk. Geogr. Obšč. Tschita. *R.:* K. A. Grinevitzkij. ...

Zapiski Imp. Akademii Nauk. St. Petersburg. *R.:* Gen.-Lt. N. F. Dubrovin. *V.:* Selbstv. Fol., zwangl. H. z. versch. Pr.

— **Imp. Novo-Rossijskago Universiteta.** Odessa. *R.:* Prof. Dr. Alex. Kotschubinskij. *V.:* Selbstv. 8°, 3—5 Bde, 5 Rbl, seit 1865, Jan.

— **Imp. St. Peterburgskago Mineralogičeskago Obščestva.** *R.:* Th. Tschernyschew. *KV.:* Eggers & Cie, St. Petersburg. 8°, 1 Bd, 4 Rbl, seit 1842, Jan.

— — **Universiteta.** *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **Kavkazkago Otdělenija Imp. Russk. Geogr. Obšč.** Tiflis. *R.:* D. Pagirev. *V.:* Selbstv. 8°, zwangl. H., 2—3 Rbl, seit 1852.

— **Kievskago obščestva jestestvoispytatelej.** Kijew. *R.:* N. V. Bobrockij. *V.:* Selbstv.

— **Krymskago Gornago Kluba.** Moskau. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— —. Odessa. *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **obščestva dlja izučenii Amurskago kraja.** Filiale d. Amurländ. Abt. d. Kais. russ. Geogr. Ges. Wladiwostok. *H.* u. *V.:* die Vorst. d. Abt. u. ihrer Filialen. 8°, 1 Bd., seit 1888.

— **po Gidrografii.** *H.* u. *V.:* Gidrograf. Upravlenie, St. Petersburg. *R.:* ...

— **Priamurskago Otděla Imp. Russk. Geogr. Obšč.** *R.:* der Vorst. der Abt., Gen.-Maj. Alexandroff, Chabarowsk. *V.:* Selbstv. 8°, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1894.

— **Turkestanskago Otdělenija Imp. Russk. Geogr. Obšč.** Taschkent. *R.:* J. T. Posslawsky. *V.:* Selbstv. 8°, 2 H., 3 Rubel, seit 1899.

— **Uralskago obščestva ljubitelej jestestvoznanija.** Jekaterinburg. *R.:* Geh. Staatsrat I. P. v. Ivanof. *V.:* Selbstv. 8°, 1 Bd, durchschnittl. 2 Rbl, seit 1871.

— **učenija Imp. Jurjevskago Universiteta.** *R.:* ... *V.:* Selbstv.

— **voennago topografičeskago otděla glavnago Štaba.** *R.:* Gen.-Lt. v. Stubendorf. *V.:* Generalstab St. Petersburg. 4°, ...

— **vostočno-sibirskago Otdělenija Imp. Russk. Geogr. Obšč.** Irkutsk. *R.:* Red.-Kommiss. *V.:* Selbstv. 8°, 2—5 H., 3 Rbl, Ausl. 4 Rbl, seit 1870.

Zapiski zabaljkalsk. otděla Amursk. Otděl. Imp. Russk. Obšč. Tschita. *R.:* K. A. Grinevizkij. *V.:* Selbstv. 8°, 4 H., ..., seit 1900.

— **zapadno-sibirskago Otdělenija Imp. Russk. Geogr. Obšč.** Omsk. *R.:* Alex. Siedelnikov. *V.:* Selbstv. 8°, zwangl. H., ..., seit 1879.

Zbornik für Folkloristik der Südslaven (Z. za narodni život i običaje južnih Slavena). Agram. *R.:* T. Maretić u. D. Boranić. *V.:* Südsl. Akad.

Zehntägiger Witterungsbericht f. d. Landwirtschaft. *H.* u. *V.:* deutsche Seewarte Hamburg. 4°, ersch. zehntägig, 3 M. jährl., seit 1902, April.

Zeitschrift der Deutschen Geolog. Gesellschaft. Berlin. *H.:* Dr. J. Böhm, N 4, Invalidenstr. 44. *V.:* I. G. Cottasche Buchh. Nachf., SW 12, Kochstr. 53. 8°, 4 H. = 1 Bd, 24 M., seit 1849. Juli.

— **der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft.** Leipzig. *R.*. Prof. Aug. Fischer. *KV.:* F. A. Brockhaus. 8°, 4 H., 18 M., seit 1845, Januar.

— **der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.** *R.:* Hptm. G. Kollm, SW, Wilhelmstr. 23. *KV.:* E. S. Mittler & Sohn, SW 12, Kochstraße 68—71. 8°, 10 H., 15 M., seit 1866, neue Folge, seit 1902, Jan.

— **des Deutschen Palästina-Vereins.** *H.:* Lic. Dr. Steuernagel. *KV.:* Karl Baedeker, Leipzig, Nürnbergerstr. 46 I. 8°, 4 H. zus. m. d. Mitteilungen u. Nachrichten 10 M., seit 1878, Jan.

— — **und Österr. Alpenvereins.** *R.:* Heinr. Heß, Wien VII 1, Kandlgasse 19. *KV.:* J. Lindauersche Buchh., München, Kaufingerstr. 29. 8°, 1 Bd, 12 M., seit 1870, Jan.

— **des Ferdinandeums für Tirol.** *H.:* Verwaltungs-Ausschuß des Ferdinand. *KV.:* Wagnersche Univ.-Buchhdl., Innsbruck. 8°, 1 Bd jährl. z. versch. Pr., seit 1825.

— **des Kgl. bayer. Statist. Bureaus.** *R.:* Kgl. OReg.-R. Karl Trutzer. *V.:* J. Lindauersche Buchhdl., München, Kaufingerstr. 29. 4°, 4 H., 6 M., seit 1869.

Zeitschrift des Kgl. preuß. Statist. Bureaus. Berlin SW 68, Lindenstraße 28. *R.:* Präs. E. Blenck. *V.:* Selbstv. Hoch-4⁰, Jahrg. von mindest. 60 Druckbogen in zwangl. Abteilgn, 10 M., seit 1861, Jan.

— **des Kgl. sächs. Statist. Bureaus.** Dresden. *R.:* Reg.-Rat Dr. E. Würzburger. *V.:* v. Zahn & Jaensch, Waisenhausstr. 10. 4⁰, 2 Doppelh. 3 M., seit 1855.

— **des Vereins für hessische Geschichte und Landeskunde.** *R.:* ... *KV.:* Georg Dufayel, Cassel. Gr.-8⁰, 1 Bd, 6 M., Neue Folge seit...

— — **für Volkskunde.** *R.:* Prof. Dr. Joh. Bolte. *V.:* Selbstv. *KV.:* A. Asher & Co., Berlin W 64, Unter den Linden 13. 8⁰, 4 H., 16 M., seit 1891, Jan.

— **für afrikanische, ozeanische und ostasiatische Sprachen.** *R.:* A. Seidel. *V.:* Wilh. Süsserott, Berlin W 30, Goltzstr. 24. 4⁰, 4 H., 12 M., seit 1895, Jan.

— **für Binnenschiffahrt.** Verbandsztschr. f. den Deutsch-österr.-ungar. Verb. für Binnenschiffahrt. Berlin. *H.:* Zentralverein zur Hebung der deutschen Fluß- u. Kanalschiffahrt. *R.:* Gen.-Sekr. Rágóczy, Berlin W 30, Motzstr. 72. *V.:* Hermann Paetel, W 30, Elßholzstr. 12. Fol., 24 H., 12 M., seit 1894.

— **für Biologie.** München. *R.:* Prof. Dr. C. v. Voit. *V.:* R. Oldenbourg, Glückstr. 8. 8⁰, 4 H. = 1 Bd, 20 M., seit 1865.

— **für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im preuß. Staate.** *H.:* Ministerium f. Handel u. Gewerbe. *R.:* eine Red.-Komiss. *V.:* Wilh. Ernst & Sohn, Berlin W 66, Wilhelmstr. 90. 4⁰, 7—8 H., 25 M., seit 1853.

— **für Ethnologie.** Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropol., Ethnol. u. Urgeschichte, SW, Königgrätzerstr. 120. *V.:* A. Asher & Co., W 64, Unter den Linden 13. 8⁰, 6 H., 24 M., seit 1869, März.

— **für finnisch-ugrische Sprach- und Volkskunde nebst Anzeiger.** Siehe Finnisch-ugrische Forschungen.

— **für Gewässerkunde.** *R.:* Prof. Dr. Harry Gravelius, Dresden-A., Reißigerstr. 13. *V.:* S. Hirzel, Leipzig, Königstr. 2. 8⁰, 6 H. = 1 Bd, 16 M., seit 1898, Juli.

Zeitschrift für Instrumentenkunde. Mit dem Beibl. »Deutsche Mechaniker-Ztg.« (Vereinsbl. d. D. Ges. für Mechan. u. Opt.). *R.:* Dr. St. Lindeck, Charlottenburg, Goethestraße 77. *V.:* Jul. Springer, Berlin N 24, Monbijouplatz 3. 4⁰, 12 H., 20 M., seit 1881, Jan.

— **für Krystallographie und Mineralogie.** *R.:* Prof. Dr. P. v. Groth, München. *V.:* Wilh. Engelmann, Leipzig. 8⁰, 6 H. z. versch. Pr., seit 1877.

— **für Mathemathik und Physik.** *R.:* Prof. Dr. R. Mehmke, Stuttgart, u. Prof. Dr. C. Runge, Hannover. *V.:* B. G. Teubner, Leipzig, Poststr. 3. 8⁰; 4 H. = 1 Bd, 20 M., ca 6 H. jährl., seit 1856.

— **für mathemat. und naturwissenschaftlichen Unterricht.** *R.:* ORealschuldir. Dr. H. Schotten, Halle a. S. *V.:* B. G. Teubner, Leipzig, Poststr. 3. 8⁰, 8 H., 12 M., seit 1870.

— **für Missionskunde und Religionswissenschaft.** *H.:* Allgem. evang.-protest. Missionsverein Berlin W 8, Kronenstr. 70.

— **für Morphologie und Anthropologie.** *H.:* G. Schwalbe, Straßburg i. E. *V.:* Schweizerbarthsche Verlagsbuchh. (E. Nägele), Stuttgart, Marienstr. 31. 3 H. = 1 Bd z. versch. Pr.

— **für Naturwissenschaften.** Organ d. naturw. Ver. f. Sachsen u. Thür. z. Halle a. S. *R.:* Dr. Gust. Brandes, Halle a. S., Seebener Str. *V.:* Schweizerbarth (E. Nägele), Stuttg. 8⁰, 6 H., 12 M., s. 1853, April.

— **für österreichische Volkskunde.** *R.:* Dr. Mich. Haberlandt, Wien IV, Belvederegasse 6. *V.:* d. Ver. I, Wipplingerstr. 34. *KV.:* Helios, IX, Kolingasse 20. Gr.-8⁰, 6 H., 7,20 Kr., f. Mitgl. 4 Kr., seit 1895, März.

— **für praktische Geologie** mit bes. Berücksicht. d. Lagerstättenkunde und der davon abhäng. Bergwirtschaftslehre. *H.:* Berging. Max Krahmann, Berlin NW 7, Weidendamm 1. *V.:* Julius Springer,

N 24, Monbijouplatz 3. 4⁰, 12 H., 18 M., seit 1893, Jan.

Zeitschrift für Schulgeographie. *R.:* Prof. G. Rusch, Wien III/2, Sophienbrückengasse 20, u. Prof. Dr. A. Becker, XVIII, Gentzgasse 33. *V.:* Alfr. Hölder, I, Rotenturmstr. 15. 8⁰, 12 H., 6 M., seit 1880, Okt.

— **für schweizerische Statistik.** *H.:* Zentralkomm. d. Schweiz. statist. Ges. *R.:* Dir. Dr. L. Guillaume. *KV.:* Franckesche Buchh., Bern. 4⁰, zwangl. H. z. versch. Pr., seit 1865, Jan.

— **f. Vermessungswesen.** *R.:* OSteuerrat C. Steppes, München, u. Prof. Dr. C. Reinhertz, Hannover. *V.:* Konrad Wittwer, Stuttgart. 8⁰, 24 H., 10 M., seit 1872, Jan.

Zeitung des Vereins Deutscher Eisenbahnverwaltungen. Organ d. Vereins. *R.:* Eisenb.-Dir.-Präs. a. D. v. Mühlenfels, Berlin W, Köthenerstr. 28/29. *V.:* Jul. Springer, Berlin N, Monbijoupl. 3. 4⁰, 100 N., 16 M., seit 1860, Jan.

Zemletresenija v Bigarija. *H.* u. *V.:* Inst. centr. méteorol. de Bulg., Sofia. *R.:* Spas Watzof.

Zemlevědénie s. Semlevédénie.

Zentralblatt für Anthropologie. *R.:* Geo. Buschan i. Verb. m. F. v. Luschan, H. Seger, G. Thilenius. *V.:* F. Vieweg & Sohn, Braunschweig. 8⁰, 6 H. 15 M., seit 1896, Jan.

— **für Mineralogie, Geologie und Paläontologie.** *H.:* M. Bauer, Marburg, E. Koken, Tübingen, u. Th. Liebisch, Göttingen. *V.:* Schweizerbarthsche Verlagsh. (E. Nägele), Stuttgart, Marienstr. 31. 8⁰, 24 N., 12 M., seit 1900, Jan.

Živaja Starina. *H.:* Ethnogr. Abt. d. Kais. russ. Geogr. Ges. St. Petersburg. *R.:* W. J. Lamanskij. *V.:* d. Kais. russ. Geogr. Ges. Lex.-8⁰, 4 H., 5,50 Rbl., seit ...

Živopisnaja Rossija. *R.:* St. Petersburg, Vasili Ostr., 16 l., d. 5—7. *V.:* Tovariščestvo M. O. Wolf. Gostinnyj dvor 18. 4⁰, 52 N., 5 Rbl.



Anhang 1:

Verzeichnis einiger Verlagsbuchhandlungen,

welche die geographische Literatur besonders pflegen.

(Vgl. das Vorwort.)

Alcan, Félix, Éditeur. Boulev. Saint-Germain 108, Paris.

Allen, Lane & Scott, Publish. 1211—1213 Clover St., Philadelphia.

American Book Co., Publishers. 100 Washington Square.E.,NewYork.

André-Guédon, Librairie. Rue Casimir-Delavigne 6, Paris.

Appleton, D., & Co., Publisher. 436—38 Fifth Av., New York.

Artaria & Co., Kunst- u. Landkartenhandel, Kartogr. Verlag. Wien I, Kohlmarkt 9.

Artistisches Institut Orell Füssli, Verlagshdlg, Zürich (Schw.).

Aschehoug, H., & Co., Verlag. Christiania, Karl Johansgade 45.

Asher, A., & Co., Verlagshdlg. Berlin W64, U. d. Linden 13.

Backer, Vve de, Verlag. 35 Rue Zirk, Antwerpen.

Bacon, G. W., & Co., Ltd. 127, Strand, London.

Baedeker, G. D., Verlagshdlg. Essen (Ruhr).

Baedeker, Karl, Verlagshandlung, Leipzig, Nürnbergerstr. 46/I.

Baillière, J. B., et Fils, Librairie. Rue Hautefeuille 19, Paris.

Bailly-Baillière é Hijos, Libreria Editorial. Plaza de Santa Ana 10, Madrid.

Bardeen, C. W., Publishers. 406 S. Franklin St., Syracuse, N.Y.

Bastinos, Julian, Libr. Barcelona.

Belin Frères, Librairie. Rue de Vaugirard 52, Paris (VIe).

Belinfante, Gebr., Verlag. Haag.

Bell, George & Sons, Publishers. York St., Covent Garden, London.

Bemrose & Sons, Ltd. 4 Snow Hill, London EC.

Béranger, Ch., Éditeur. Rue des Saint-Pères 15, Paris.

Berger-Levrault & Cie., Éditeur. Rue des Beaux-Arts, Paris; Rue de Glacis 18, Nancy (Frkr.).

Berliner Lithographisches Institut, Julius Moser, Verlagsbuchhdlg u. Geogr.-lithogr. Anst. Berlin W35, Potsdamerstr. 110.

Bertaux, E., Éditeur. Rue Serpente 25, Paris.

Beyer, Hermann, & Söhne (Beyer & Mann), Verlagshandlg. Langensalza.

Bibliographisches Institut (Meyer), Verlagsh. Leipzig-Reudnitz, Täubchenweg 17.

Black, Adam & Charles, Editors. 4. Loho Square, London W.

Blackwood, William, & Sons, Publish. 37 Paternoster Row, London.

Bom, H. G., Zeevaartkund. Boekhdl. Amsterdam, Warmoesstraat 35.

Bonz, Adolf, & Co., Verlagshdlg. Stuttgart, Schloßstr. 24.

Borntraeger, Gebr., Verlagshdlg. Berlin SW11, Dessauerstr. 29.

Brandstetter, Friedrich, Verlagshdlg. Leipzig.

Braumüller, W., Verlag. Wien VIII/1, Wickenburggasse 13.

Brockhaus, F. A., Verlagshdlg. Leipzig, Querstr. 16.

Brown, George M., Publisher. St. Augustine, Fla.

Buchhandlung des Waisenhauses, Verlagskonto. Halle (Saale).

Burrows Bros. Co., Publisher. 133 Euclid Av., Cleveland, O.

California Promotion Committee, Publisher. 25 New Montgomery St., San Francisco.

Cammermeyers Forlag, Alb., og Centraltrykkeriet, A.G. Christiania.

Cape Times Ltd, Government Printers. Keerom St., Kapstadt.

Caspar, C. N., Co., Publisher. 437 E. Water St., Milwaukee, Wis.

Challamel, Augustin, Éditeur. Rue Jacob 17, Paris (VIe).

Chapelot, R., & Cie., Imprimerie-Editeurs. Rue Dauphine 30, Paris.

Chapman & Hall, Ltd. London.
Chun, Carl, Geogr. Verlag. Berlin W35, Steglitzerstr. 11.
Clarke, Arthur H., Co., Publishers. Garfield Bldg, Cleveland, O.
Clarke, Robert, & Co., Publishers. 31—35 E. 14th St., Cincinnati.
Coates, Henry T., & Co., Publishers. 1222 Chestnut St., Philadelphia.
Colin, Librairie Armand, Verlagshdlg. 5 Rue de Mézières, Paris.
Combet et Cie., Éditeurs. Rue Palatine 5, Paris (VIe).
Comptoir géologique de Paris. Rue Monsieur-le-Prince 53, Paris.
Constable, Archibald, & Co., Ltd. Westminster, London.
Cornély, Edouard, Éditeur. Rue de Vaugirard 101, Paris.
Cram, G. F., Publisher. 130 Fulton St., New York.
Crane & Co., Publishers. Topeka, Kanada.
Curry, Rev. Dr. Erastus, & Son, Publisher. Christy, Mo.

Danel, L., Éditeur. Rue nationale 93. Lille.
Delagrave, Charles, Librairie. 15 Rue Soufflot, Paris.
Delalain, Frères, Librairie. 115, Boulevard Saint-Germain, Paris (VIe).
Dent, J. M., & Co., Publishers. Aldine House London. WC.
Deutscher Kolonialverlag (G. Meinecke). Berlin W 62, Kurfürstenstraße 71.
Dulau & Co., Publishers. 37 Soho Square, London W.
Duncker & Humblot, Verlagshdlg. Leipzig, Dresdnerstr. 17.
Dürrsche Buchhandlung, Verlagsh., Leipzig, Querstr. 14.
Dupont, Paul, Éditeur. Rue du Bouloi. Paris.
Dutton, E. P., & Co., Publishers. 31 W 23d St., New York.

Earle, James H., Publisher. 178 Washington St., Boston.
Eckardt & Meßtorff, Verlag. Hamburg, Steinhöft 1.
Editor Publishing Co., Publisher. 327 Pike Bldg, Cincinnati, O.
Educational Publishing Co. 50 Bromfield St., Boston.
Eisenschmidt, R., Verlagshdlg, Hauptvertriebshdlg d. von d. Kgl. preuß. Landesaufnahme herausg. Karten. Berlin NW 7, Dorotheenstr. 70a.
Eldredge & Brothers, Publishers. 17th N 7th St., Philadelphia.
Engelhorn, J., Verlagshdlg. Stuttgart, Silberburgstr. 189.
Engelmann, Wilhelm, Verlagshdlg. Leipzig, Mittelstr. 2.
Eyre & Spottiswoode, Editors. East Harding St., Fleet St., London EC.

Felkl, J., & Sohn, Verlag von Erd- u. Himmelsgloben usw. Rozstok b. Prag.
Feret & fils, Éditeurs. Cours de l'Intendance 25, Bordeaux.
Ferguson, W. H., & Co., Publishers. Cincinnati, O.
Ferris & Leach, Publishers. 29 N 7th St., Philadelphia.
Fischbacher, Librairie. 33 Rue de Seine, Paris.
Fischer, Gustav, Verlagshdlg. Jena.
Fisher Unwin, T., Publisher. Paternoster Square, London EC.
Flanagan, A., & Co., Publishers. 266—68 Wabash Av., Chicago.
Flammarion, Ernest, Éditeur. Rue Racine 26. Paris.
Flemming, Carl, Verlag, A.-G. Glogau.
Francke, A. (vorm. Schmid & Francke), Verlagshdlg, Amtl. Niederlage der vom eidgen. Generalstab herausg. Kartenw. Bern (Schweiz), Bahnhofplatz 5.
Freytag, G., Verlagshdlg. Leipzig, Brüderstr. 23.
Freytag, G., & Berndt, Kartogr.-lithogr. Anstalt u. Verlag. Wien VII/1, Schottenfeldgasse 64.
Friedländer, R., & Sohn, Verlag. Berlin NW 6, Karlstr. 11.
Friederichsen, L., & Co., Seekartenhandlung, geogr. u. nautische Verlagsh. Hamburg, Neuer Wall 61/I.
Füssli s. Artistisches Inst. Orell F.

Gad, G. E. C., Verlags- u. Landkartenhdlg. Kopenhagen, K., Vimmelskaftet 32.
Gaeblers Geographisches Insitut, Ed., Kartogr. u. Verlagshdlg. Leipzig-Neustadt, Hauptstr. 3b.
Garnier Frères, Éditeurs. Rue des Saint-Pères 6, Paris.

Gasca, Cecilio, Verlag. Zaragoza, Plaza de la Seo 2.
Ganthier-Villars, Imprimeur-Libraire-Éditeur. Quai des Grands-Augustins 55, Paris.
Gebauer-Schwetschke, Druckerei u. Verl. Halle (S.), Gr. Märkerstr. 10.
Generalstabens Litografiska Anstalt, Niederlage aller offiziellen Karten Schwedens. Stockholm, Sergelgatan 1, 2, 4 u. 8.
Geographischer Kartenverlag, Bern. H. Kümmerly & Frey, und A. Francke vorm. Schmidt & Francke, Bahnhofpl. 5.
Geographisches Institut, Landkarten- u. Globenverlag. Weimar.
Gerolds Sohn, Carl, Verlagshdlg. Wien I, Barbaragasse 2.
Göbl, F., Verlag. Bukarest, F. 11, 19 Strada Regală.
Ginn & Co., Publishers. 29 Beacon St., Boston.
Grafton Press, Publisher. 70 Fifth Av. New York.
Greve, Wilhelm, Geogr. Inst. Berlin SW 68, Ritterstr. 50.
Gröndahl & Sön, Verl. Christiania.
Guérin, G., Nicolle et Cie, Éditeurs. Rue de Boulangers 22, Paris.

Hachette & Co., Éditeurs. Boulevard Saint-Germain 79, Paris.
Haffner & Hille. Christiania, Karl Johansgade 45.
Hahnsche Buchhandlg. Hannover, Leinstr. 32.
Harper, Francis P., Publishers. 14 W 22d St., New York.
Harison, William Beverley, Publishers. 65 E. 59th St., New York.
Hartleben, A., Verlagshdlg. Wien I, Seilerstätte 19.
Hayez, Éditeur. 112, Rue de Louvain, Brüssel.
Heath, D. C., & Co., Publishers. 120 Boylston St., Boston.
Heinemann, Wm., Editor. 21 Bedford Street, London WC.
Herdersche Verlagshandlung. Freiburg i. Br.
Hermanos, Coni, Casa editoria. Calle Peru 684, Buenos-Aires (Arg.),
Heymann, Ludwig Julius. Geogr. Verlag. Zehlendorf (Wannseebahn), Hohenzollernstr. 15.
Hirt, Ferdinand, Verlagsbuchhdlg. Breslau, VI, Königsplatz.
Hirzel, S., Verlagsbuchdlg. Leipzig, Königstr. 2.
Hobbing & Büchle, Verlagshdlg. Stuttgart, Paulinerstr. 19.
Hölder, Alfred, Verlagshdlg. Wien I, Rotenturmstr. 13.
Hölzel, Ed., Kunstanstalt f. Ölfarbendruck u. Geogr. Inst. Wien IV/2, Luisengasse 5.
Hoepli, U., Kgl. Hofbuchh., Verlagsh. Mailand, Gall. De Cristoforis 59—63 u. Corso Vittorio Emmanuele 37.
Holden, A. M., Editor. 11. Paternoster Square, London EC.
Holman, A. J., & Co., Publishers. 1222 Arch St., Philadelphia.
Hougton, Mifflin & Co., Publisher. 4 Park St., Boston.
Hudson-Kimberley Pub. Co., Publisher. 1014 Wyandotte St., Kansas City, Mo.
Huhle, Alwin, Verlag. Dresden-A., Marienstr. 15. Gegr. 1833.
Humphrey, George W., Publisher. 26 Brattle St., Boston.
Hunter & Co., Publishers. 102 E. 75th St., New York.
Hurst & Blackett, Ltd, Publishers. 13 Great Marlborough Street, London W.
Hutchinson & Co. 34, 35 u. 36 Paternoster Row, London.

Inland Publishing Co., Publishers. Terre Haute, Ind.
Institut s. Berliner Lithogr. Inst., Julius Moser. — Geogr. Inst. u. Landkartenverlag, Jul. Straube. — Bibliographisches Inst. — Geogr. Inst.

Jack, T. C., & E. C., Publishers. 34, Henrietta St., London WC.
Jänecke, Gebr., Verlagshdlg. Hannover, Osterstr. 88.
Johnson, B. F., Pub. Co., Publishers. 901—905 E. Main St., Richmond.
Johnston, W., & A. K., Editors, Ltd. 7. Paternoster Square, London EC.
Juven, Félix, Éditeur. Rue Réaumur 122, Paris.

Keller, Heinrich, Geogr. Verlag u. Kartenhdlg. Zürich I.
Kiessling, Alexius, Verlagshdlg. Berlin SW 46, Kleinbeerenstraße 26.

King and Son, Publisher. Westminster, Great Smith Street 2—4, London SW.
Köhler, Alexander, Verlagshandlg. Dresden-A., Weißegasse 5.
Kohlhammer, W., Verlagshdl. Stuttgart, Berlin u. Leipzig.
Kollaros, Verlag. Athen.
Kolonialverlag s. Deutsch. Kolonialv.
Krantz, Dr. F., Rhein. Mineralienkont., Verlag mineral., krystallogr. u. geol. Lehrmittel. Bonn.
Kühl, W. H., Verlagshdlg. Berlin W8, Jägerstr. 73.
Kühtmann, Gerhard, Verlagshdlg. Dresden-A., Albrechtstr. 12.
Kuschnereff, N., & Cie., Verlag. Moskau, Pimenowskaja.

Lahure, A., Imprimeur-Éditeur. Rue de Fleurus 9, Paris.
Lang, Georg, Verlagsbuchhdlg, Kartogr. Verlagsanst. Leipzig, Dresdnerstr. 11.
Larcier, Vve V. Rue des Minimes, Brüssel.
Larousse, Librairie. Rue Montparnasse 17, Paris.
Laurens, H., Éditeur. Rue de Tournon 6, Paris (VIe).
Lechner, R. (Wilh. Müller), Niederl. d. k. k. Militär-geogr. Inst., k. k. Hof-Manufakt. f. Photogr. Wien I, Graben 31.
Lee & Shepard, Publishers. 202 Devonshire St., Boston.
Lemcke & Buechner, Publishers. 812 Broadway, New York.
Lemercier, E., Librairie. Galerie Véro-Dodat, 1, 3, 5, et 7, et Rue Jean-Jacques-Rousseau 19, Paris.
Leon, G., Editeur. Rue de Tanger 15. Algier.
Leroux, E., Editeur. Rue Bonaparte 28, Paris.
Le Soudier, H., Librairie. Boulevard Saint-Germain 174, Paris.
Lewis, Scribner & Co. 125 E. 23d St., New York.
Librairie Africaine et Coloniale. Verlag. Rue Bonaparte 27, Paris.
Librairie de Paris (Firmin-Didot et Cie.), Éditeurs, Imprimeurs de l'Institut. Rue Jacob 56, Paris.
Lindauersche Buchhandlung, J., Verlag. München, Kaufingerstr. 29.
Lintzsche Buchhandlung, Fr., Friedrich Valentin Lintz. Trier.
Lippincott, J. B., Co., Publisher. Washingt. Square, Philapelphia.
Lipsius & Tischer, Verlag. Kiel, Falckstr. 9.
Lockwood, Crosby & Son, Publishers. 7 Stationers' Hall Court, London EC.
Longmans, Green & Co. 39 Paternoster Row, London EC; 91—93 Fifth Av., New York.
Louvier, Clemente. Fiume, Via Alessandrina 4. Komm.-Verl. d. vom Hydrogr. Amt d. k. k. Kriegsmarine herausg. Seekarten.
Lovell, John W., Publisher. 35 W 21st St., New York.
Luther, D. E., Pub. Co., Publishers. 74—76 N Broad St., Atlanta, Ga.

McBride, D. H., & Co., Publishers. 31 Barclay St., New York.
Macmillan Company, The, Publish. 66 Fifth Avenue, New York.
Macmillan & Co., Ltd, Verlagshdlg. Saint Martins St., London WC.
Mame et Fils, Imprimeurs-Libraires. Tours.
Mang, Adolf, Astron. Selbstverlag. Heidelberg.
Marin, V.-P. (Successeur de Gaultier, Magnier et Cie.), Éditeur. Quai des Grands Augustins 55, Paris.
Marlborough, E., & Co., Publishers. 51 Old Bailey, London EC.
Masson et Cie., Éditeurs, Librairie de l'Académie de Médecine. 120 Boulevard Saint-Germain, Paris.
Maucci, Casa editorial. Mallorca 166, Barcelona.
Mazocchi. Borgo S. Lorenzo, Florenz.
Meiklejohn & Holden, Publishers. 11. Paternost. Square, London EC.
Meinhold, C. C., & Söhne, Verlagshdlg u. Kgl. Hofbuchdr. Dresden-A. IX, Zinzendorfstr. 29.
Millet, J. B., Co., Publishers. 221 Columbus Av., Boston.
Mittelbach, R., & Co., Kartogr. Anst. Kötzschenbroda, b. Dresden.
Mittler, Ernst Siegfried & Sohn, Kgl. Hofbuchhdlg., Verlagshdlg. Berlin SW 12, Kochstr. 68—71.
Montgredien et Cie. Rue Saint-Joseph, 8 et 10, Paris (IIe).

Moser, Julius s. Berl. Lithogr. Inst.
Müller, A., Fröbelhaus, Verlags- u. Lehrmittelhandlg. Dresden-A., Waisenhausstr. 24.
Murillo, M., Libreria Editorial. Alcalá, 7, Madrid.
Murphy, John, & Co., Publisher. 44 W. Baltimore St., Baltimore.

Nelson, Thos. & Sons, Editors. 35. & 36. Paternost. Row, London EC.
Nelson, Thomas, & Sons, Publishers. 37—41 E. 18th St., New York.
New Amsterdam Book Co., Publisher. 156 Fifth Av., New York.
Newnes, George, Ltd. Strand, Southampton St. 5—12, London WC.
Nijhoff, Martinus, Verlagsh. Haag.
Nony et Cie., Librairie. Boulevard Saint-Germain 63, Paris (Ve).
Nordiska Bokhandeln, Verl. Stockholm, Drottninggatan.

Oldenbourgh, R., Verlagshdlg. München, Glückstr. 8.

Paclot, Paul, Librairie. 4 Rue Cassette, Paris (VIe).
Paetel, Hermann, Verlagshdlg. Berlin W30, Elssholztr. 12.
Page, L. C., & Co., Publisher. 200 Summer St., Boston.
Pearson, C. Arthur, Ltd. Henrietta St., London WC.
Perthes, Justus, Geogr. Anstalt u. Verlagsbuchhdlg. Gotha.
Petters, Hugo, Kupferstich-Institut. Stuttgart, Büchsenstr. 51.
Philip, George, & Sons, Ltd, Editors. 32 Fleet Street, London EC.
Pichlers Witwe, A., & Sohn, Verlagshdlg. Wien V/1, Margarethenplatz 2.
Piloty & Löhle, Kunst- u. Verlagsanstalt, Kartogr. Inst. München, Jungfernthurmstr. 2.
Plon-Nourrit et Cie., Librairie. 8 Rue Garancière, Paris.
Poussielgue, Ch., Libraire-Éditeur. Rue Cassette 15, Paris.
Public School Publishing Co., Bloomington, Ill.
Putnam's, G. P., Sons, Publishers. 24 Bedford Street, Strand, London; 29 W 23d St., New York.

Rand, McNally & Co., Publishers. 142 Fifth Av., New York; 160—174 Adams St., Chicago.
Ravenstein, Ludw., Geogr. Anstalt u. Verl. Frankfurt (Main), Wielandstr. 31.
Reimer, Dietrich (Ernst Vohsen), Geogr. Verlagshdlg, Komm.-Verl. d. Reichsmarineamts, Globenfabrik. Berlin SW 48, Wilhelmstr. 29.
Reimer, Georg, Verlagshdlg. Berlin W35, Lützowstr. 107/8.
Reitzel, C. A., Verlag. Kopenhagen, Lövstraede 7.
Reyes, Dornaletche y, Verl. Montevideo, Calla 18 de Julio 77/79.
Riedel, Theodor, Depot d. Kgl. bayer. Generalstabs-Karten. München, Prannerstr. 13.
Rieder, M., Publisher. Los Angeles, Cal.
Řivnač, Fr., Verlag. Prag, Na Přikopě 24.
Rosenbaum & Hart, Verlagshdlg. Berlin W 66, Buchhändlerhof 2.

Salle, Otto, Verlag. Berlin W30, Maaßenstr. 19.
Sampson Low, Marston & Co., Ltd. St. Dunstan's House, Felter Lane, Fleet Street, London EC.
Sanborn, Benjamin H., & Co., Publishers. 120 Boylston St., Boston.
San Pedro, Libreria de. Lima (Peru), Calle de San Pedro.
Schall, Alfred, Verlagsbuchhandlg. Berlin W30, Winterfeldstr. 32.
Schotte, Ernst, & Co., Geogr.-art. Anst. Berlin W35, Potsdamerstr. 41a.
Schroedel, Hermann, Verlag (früher Schroedel & Simon Verlag). Halle (Saale). Reichardtstr. 21.
Schroppsche Landkartenhandlung, Simon (J.H. Neumann). Berlin W8, Jägerstr. 61.
Schwann, L., Verlagshdlg. Düsseldorf, Charlottenstr. 86.
Schweizerbarthsche Verlagshdl., E. (E. Nägele). Stuttgart, Marienst. 31.
Schwetschke, C. A., & Sohn, Verlagshdlg. Berlin W35, Schönebergerufer 43.
Scribner's, Charles, Sons, Publishers. 153—157 Fifth Av., New York.
Silver, Burdett, & Co., Publishers. 85 Fifth Av., New York.

Smithsonian Institution. Washington, D. C.
Sococč, J. V., & Cie. Bukarest, Strada Berzoč 59.
Société d'Éditions scientifiques. Rue Antoine-Dubois 4, Paris (VIe).
Société française d'éditions d'Art. Rue Bonaparte 9, Paris (VIe).
Society for Promoting Christian Knowledge. Northumberland Av., London WC.
Spamer, Otto, Verlagsbuchhdlg. Leipzig-Reudnitz, Täubchenweg.
Spon, E., & F. N., Ltd, Publishers. 125 Strand, London.
Stanford, Edward, Geographer to H. M. the King. 12, 13 u. 14, Long Acre, London WC.
Steinheil, G., Verlag. Rue Casimir-Delavigne 2, Paris.
Stock, Elliot, Éditor. 62. Paternoster Square, London EC.
Straube, Geographisches Institut und Landkarten-Verlag, Jul. Berlin SW 61, Gitschinerstr. 109.
Süsserott, Wilhelm, Verlagshdlg. Berlin W 35, Potsdamerstr. 42.

Tallandier, J., Éditeur. Rue St. Joseph 8, Paris (IIe).
Tauchnitz, Chr. Herm. (früher T. O. Weigel Nachf.), Verlagsbuchdlg. Leipzig, Königsstr. 7.
Tempsky, F., Verlagshdlg. Wien IV, Johann-Straußgasse 6.
Teubner, B. G., Verlagsbuchhdlg. Leipzig, Poststr. 3.
Thomson, Matt., Publish. Alma, Kan.
Thompson, Brown, & Co., Publishers. 76 Summer St., Boston.
Tipografia Comercial. La Paz, Plaza Alonso de Mendoza.
Tipografia Nacional. San José de Costa Rica, A. C.
Toira et M. Simonet, Libraires-Éditeurs. Rue d'Assas 28, et Rue de Vaugirard 76, Paris.
Treves, Fratelli, Libreria. Rom, Corso Umberto I 383.

Union, Deutsche Verlagsgesellsch. Verlagshdlg. Stuttgart, Cottastraße 13.
University Publishing Co., 27—29 W 23d St., New York.
Unwin s. Fisher Unwin.

Vaillant-Carmanne, H., Éditeurs. Lüttich, 25 Rue St. Adalbert.
Velhagen & Klasing, Geographische Anstalt. Leipzig, Hospitalstr. 27.
Verlagsanstalt u. Druckerei-Aktiengesellschaft (vorm. J. F. Richter). Hamburg, Große Bleichen 33.
Verrill, Addison Emory. Publishers. New Haven, Conn.
Vieweg, Friedrich, & Sohn, Verlagshdlg. Braunschweig.
Vuibert et Nony, Librairie. 63, Boulevard Saint-Germain, Paris (Ve).

Wachsmuth, F. E., Verlagshandlg. Leipzig, Kreuzstr. 3.
Wagner, H., & E. Debes, Geogr. Anstalt. Leipzig, Nürnbergerstraße 46.
Warne, Frederik, & Co., Publishers. 36 East 22d St., New York City.
Westminster Press, Publisher. 1319 Walnut St., Philadelphia.
Weg, Max, Verlag. Leipzig, Leplaystr. 1.
Weidmannsche Buchhandlung, Verlagshdlg. Berlin SW 12, Zimmerstraße 94.
Westermann, George, Verlagshdlg u. Geogr. Anst. Braunschweig, Breitestr. 2.
Wiley, John, & Sons, Publishers. 43 E. 19th St., New York.
Winters, Carl, Univ.-Buchhandlung, Verl. Heidelberg, Hauptstr. 129.
Woerls Reisebücherverlag. Leipzig. Hospitalstr. 10.
Wollermann, Hellmuth, Verlagshdlg. Braunschweig.
Wunderlich, Ernst, Verlags- u. Lehrmittelhdlg. Leipzig, Johannisgasse 11.

Yves, G., Éditeur. 318 Rue Saint-Martin, Paris.

Ziegler, P. W., Co., Publisher. 215 Locust St., Philadelphia.
Zuckschwerdt & Co., Verlagsbuchh. Leipzig, König Johannstr. 19.



Anhang 2:

Portotarif

für Briefe, Postkarten, Drucksachen und Postanweisungen in den wichtigsten Ländern der Erde.

Von **O. Sieblist**, Kais. Postrat in Leipzig.

I. Europa.

1. Belgique — Belgien.

(1 fr. — franc = 100 cts — centimes.)

A. Service intérieur.

Lettres: chaque 15 g = 10 cts, non affranchies: 20 cts. Affranchissement obligatoire pour les lettres dépassant le poids d' 1 kg. Sans limite du poids. Droit de recommandation = 25 cts.

Cartes postales: simples = 5 cts, non affr. 20 cts; avec rép. payée 10 cts.

Imprimés: 1. Journaux et publications périodiques: par exemplaire ou numéro pour chaque 75 g = 1 ct., non affranchi 4 cts.

2. Livres et autres publications: pour une seule feuille ne pesant plus de 25 g = 1 ct., dans les autres cas: par 50 g = 2 cts, non affr. 8 cts.

3. Impr. de toute nature placés sous une enveloppe ouverte: le tarif cidessus, au moins 5 cts par envoi, non affr. au moins 20 cts par envoi.

Mandats-poste (Montant illimité):
jusqu'à 10 frs = 10 cts,
de 10 à 20 ,, = 15 ,,
de 20 à 50 ,, = 20 ,,
de 50 à 100 ,, = 30 ,,
et ainsi de suite, en ajoutant 10 cts de 100 en 100 frs jusqu'a 1000 frs; au-dessus de 1000 frs, addition de 10 cts par 200 frs.

Bons de poste (mand. de sommes fixes): pour les bons de 0 à 10 frs = 5 cts,
,, ,, ,, de 11 à 20 frs = 10 cts.

B. Service international:

Lettres: 1. Luxembourg et Pays-Bas: par 15 g = 20 cts, non affranchies 40 cts.

2. Autres pays: par 15 g = 25 cts, non affranchies 50 cts.

Cartes postales: 10 cts, non affranchies 20 cts; avec rép. payée 20 cts.

Imprimés: 1. Pays-Bas: a) Journaux:
jusqu'à 40 g = 2 cts,
de 40 à 100 g = 5 cts,
et 5 cts par 100 g en plus.
b) Autres imprimés sous bande ou à découvert
jusqu'à 15 g = 2 cts,
de 15 à 50 g = 5 cts,
et 5 cts par 50 g en plus.
c) Impr. sous enveloppe ouverte:
par 50 g = 5 cts.

2. Luxembourg: a) Impr. de toute nature expédiés sous envel. ouverte:
par 50 g = 5 cts.
b) Autres imprimés:
par 50 g = 2 cts.

3. Autres pays: Imprimés de toute nature:
par 50 g = 5 cts.
Limite du poids (3.) = 2 kg.

Mandats-poste: 1. Luxembourg et Pays-Bas:
par 50 frs = 25 cts.

2. Canada, Etats-Unis d'Amérique, Gr.-Bretagne, Colonies anglaises:
par 25 frs = 25 cts.

3. Inde britannique et Etablissements français dans l'Inde:
par 20 mark = 40 cts.

4. Autres pays:
par 25 frs = 25 cts
pour les premiers 100 frs;
au-delà par 50 frs = 25 cts.

Bons de poste: Non admis.

2. Danmark — Dänemark.

(1 Kr. — Krone = 100 Øre.)

A. Indenrigs.

Breve: 10 Øre, ufrankered 20 Øre. Lokalbreve: 5 Øre, ufrankered 10 Øre. Maa ikke veje over 50 Kvint (1 Kvint = 5 g). For anbefaling yderligere = 15 Øre.

Brevkort: enkelte = 5 Øre, med betalt Svar = 10 Øre.

Lokalbrevkort: 3 Øre, med betalt Svar: 6 Øre. (Port. maa være forudbetalt).

Tryksager: til 50 Kvint (højeste vægt) 4 Øre (maa være forudbetalt).

Postanvisninger (høj. beløb: 360 Kr.):

indtil 25 Kr. = 10 Øre,
,, 50 ,, = 20 ,,
,, 100 ,, = 25 ,,
,, 200 ,, = 30 ,,
,, 360 ,, = 35 ,,

B. Udenrigs.

Breve: 1. Island:
til 3 Kvint = 16 Øre, ufr. 32 Øre,
over 3 ,, 25 ,, = 30 ,, ,, 60 ,,
,, 25 ,, 50 ,, = 50 ,, ,, 100 ,,
(maa ikke veje over 50 Kvint).

2. Norge og Sverige:
til 3 Kvint = 10 Øre, ufr. 20 Øre,
over 3 ,, 25 ,, = 20 ,, ,, 40 ,,
,, 25 ,, 50 ,, = 30 ,, ,, 60 ,,
over 50 Kvint pr. 3 Kvint af hele vægten = 20 Øre, ufrank. 40 Øre.

3. Alle andre Lande:
pr. 3 Kvint = 20 Øre, ufr. 40 Øre.
For anbefaling yderligere = 15 Øre.

Brevkort: 1. Island:
enkelte 8 Øre, ufrankered 16 Øre; med betalt Svar = 16 Øre.

2. Norge og Sverige:
enkelte 5 Øre, ufrankered 10 Øre; med betalt Svar = 10 Øre.

3. Alle andre Lande:
enkelte 10 Øre, ufrankered 20 Øre; med betalt Svar = 20 Øre.

Tryksager: 1. Dansk Vestindien via Hamburg:
pr. 10 Kvint = 8 Øre.

2. Alle andre Lande:
pr. 10 Kvint = 5 Øre.
Højeste Vægt: 4 Pund (= 2 kg).

Postanvisninger: 1. Island:
indtil 30 Kr. = 20 Øre,
,, 60 ,, = 40 ,,
,, 90 ,, = 60 ,,
over 90 ,, = 80 ,,
(højest beløb er 100 Kr., mellem Kjøbenhavn og Reykjavik dog 200 Kr.).

2. Norge og Sverige samt Finland:
indtil 25 Kr. = 15 Øre,
,, 100 ,, = 30 ,,
,, 200 ,, = 45 ,,
,, 300 ,, = 60 ,,
,, 360 ,, = 75 ,,

3. Tyskland:
indtil 36 Kr. = 18 Øre,
over 36 Kr. pr. 18 ,, = 9 ,,

4. Storbritannien og Irland:
indtil 50 Kr. = 25 Øre,
,, 100 ,, = 50 ,,
,, 180 ,, = 75 ,,

5. Britisk Indien:
indtil 50 Kr. = 25 Øre,
,, 100 ,, = 50 ,,
,, 200 ,, = 75 ,,
,, 300 ,, = 100 ,,
,, 364 ,, = 125 ,,

6. De forenede Stater i Nord-Amerika samt Hawaji og Portorico:
indtil 40 Kr. = 50 Øre,
over 40 indtil 360 Kr. pr. 20 Kr. = 25 Øre, over 360 indtil 373 Kr. = 475 Øre.

7. Andre Lande:
indtil 72 Kr. pr. 18 Kr. = 18 Øre, over 72 indtil 360 Kr. pr. 36 Kr. = 18 Øre, over 360 Kr. = 234 Øre.

3. Deutschland.

(1 M. — Mark = 100 Pf. — Pfennig.)

A. Inland.

Briefe: bis 20 g = 10 Pf., unfr. 20 Pf.,
über 20 ,, 250 g = 20 ,, ,, 30 ,,

Ortsverkehr: 1. im Reichspostgebiet:
bis 250 g = 5 Pf., unfr. 10 Pf.

2. in Bayern:
bis 20 g = 3 Pf., unfr. 6 Pf.,
über 20 ,, 250 g = 5 ,, ,, 10 ,,

3. in Württemberg:
bis 250 g = 3 Pf., unfr. 6 Pf.

Nachbarortsverkehr: 1. im Reichspostgebiet (zwischen bestimmten, eng benachbarten Postorten):
bis 250 g = 5 Pf., unfr. 10 Pf.
2. in Bayern (zwischen eng benachbarten Postorten):
bis 250 g = 5 Pf., unfr. 10 Pf.
3. in Württemberg (bis 10 km Entfernung und innerhalb desselben Oberamtsbezirks):
bis 20 g = 3 Pf., unfr. 6 Pf.
„ 250 g = 5 „ „ 10 „
Einschreibgebühr allgemein: 20 Pf.

Postkarten: 5 Pf., unfr. 10 Pf., mit bezahlter Antwort 10 Pf.
Orts- u. Nachbarortsverkehr (s. unter Briefe): allgemein 2 Pf., unfr. 4 Pf., mit bezahlter Antwort 4 Pf.

Drucksachen (stets zu frankieren):

bis 50 g = 3 Pf.	bis 500 g = 20 Pf.
„ 100 g = 5 „	„ 1000 g = 30 „
„ 250 g = 10 „	

Ortsverkehr: 1. im Reichspostgebiet und in Bayern:

bis 50 g = 2 Pf.	bis 500 g = 10 Pf.
„ 100 g = 3 „	„ 1000 g = 15 „
„ 250 g = 5 „	

2. in Württemberg:

bis 50 g = 2 Pf.	bis 500 g = 5 Pf.
„ 250 g = 3 „	„ 1000 g = 10 „

Nachbarortsverkehr (s. unter Briefe): allgemein bis 50 g = 2 Pf.

bis 100 g = 3 Pf.	bis 500 g = 10 Pf.
„ 250 g = 5 „	„ 1000 g = 15 „

Postanweisungen (Höchstbetrag 800 M.):

bis 5 M. = 10 Pf.	bis 400 M. = 40 Pf.
„ 100 „ = 20 „	„ 600 „ = 50 „
„ 200 „ = 30 „	„ 800 „ = 60 „

B. Ausland.

Briefe: 1. Deutsche Schutzgebiete, Österreich-Ungarn (mit Bosnien-Herzegowina u. Liechtenstein) und Luxemburg:
bis 20 g = 10 Pf., unfr. 20 Pf.,
„ 250 g = 20 „ „ 30 „
2. Schweiz:
für je 20 g 20 Pf., unfr. 40 Pf.
3. Alle übrigen Länder:
für je 15 g = 20 Pf., unfr. 40 Pf.
Ohne Gewichtsgrenze.
Einschreibgebühr 20 Pf.

Postkarten: 1. Deutsche Schutzgebiete, Österreich-Ungarn (mit Bosnien-Herzegowina u. Liechtenstein) und Luxemburg:
5 Pf., unfr. 10 Pf., mit bezahlter Antwort 10 Pf.
2. Alle übrigen Länder:
10 Pf., unfr. 20 Pf., mit bezahlter Antwort 20 Pf.

Drucksachen: 1. Deutsche Schutzgebiete:

bis 50 g = 3 Pf.	bis 500 g = 20 Pf.
„ 100 g = 5 „	„ 1 kg = 30 „
„ 250 g = 10 „	„ 2 kg = 60 „

2. Österreich-Ungarn (mit Bosnien-Herzegowina u. Liechtenstein) und Luxemburg:
bis 50 g = 3 Pf.
über 50 „ 100 g = 5 „
„ 100 „ 250 g = 10 „
„ 250 „ 500 g = 20 „
„ 500 „ 1000 g = 30 „
3. Alle übrigen Länder:
je 50 g = 5 Pf.
Meistgewicht: 2 kg.

Postanweisungen: 1. Deutsche Schutzgebiete: wie im Inlandsverkehr (obenstehend).
2. Deutsche Postanstalten im Auslande, Österreich-Ungarn und Dänemark:
für je 20 M. = 10 Pf., mindestens 20 Pf.
3. Luxemburg:
bis 100 M. = 20 Pf.
über 100 „ 200 „ = 30 „
„ 200 „ 400 „ = 40 „
„ 400 „ 600 „ = 50 „
„ 600 „ 800 „ = 60 „
4. Argentinien, Belgien, Brasilien, Bulgarien, Chile, Dänisch-Westindien, Ägypten, Frankreich, Griechenland, Honduras, Italien, Japan, Korea, Kreta, Liberia, Montenegro, Niederland, Niederländ. Kolonien, Norwegen, Peru, Portugal, Rumänien, Salvador, Schweden, Schweiz, Serbien, Siam, Tripolis, Türkei, Tunis, Uruguay, Zanzibar:
bis 80 M.: für je 20 M. = 20 Pf., für jede weiteren 40 M. = 20 Pf.
5. Alle übrigen Länder:
für je 20 M. = 20 Pf.

4. France — Frankreich.

(1 fr. — franc = 100 cts — centimes.)

A. Service intérieur.

Lettres échangées entre la France, les Colonies et les pays de protectorat français:
chaque 15 g = 15 cts, non affranchies 30 cts.
Sans limite du poids.
Droit de recommandation = 25 cts.

Cartes postales: simples = 10 cts, non affranchies 20 cts; avec réponse payée = 20 cts.

Imprimés (affranchissement obligatoire): 1. Journaux, recueils, annales, mémoires et bulletins périodiques:
jusqu'à 50 g = 2 cts, au-dessus de 50 g par 25 g excédants = 1 ct en sus.
Ces journaux ou écrits circulant dans le département de publication ou dans le département limitrophe ne payent que la moitié des prix indiqués ci-dessus.

2. Autres imprimés (circulaires, catalogues, livres etc.):

jusqu'à	5 g =	1 ct.
de	5 à 10 g =	2 cts
,,	10 à 15 g =	3 ,,
,,	15 à 20 g =	4 ,,
,,	20 à 50 g =	5 ,,
,,	50 à 100 g =	10 ,,
,,	100 à 150 g =	15 ,,
,,	150 à 200 g =	20 ,,

et ainsi de suite en ajoutant 5 cts par chaque 50 g.
Limite du poids (1. et 2.) = 3 kg.
Droit de recommandation (1. et 2.) = 10 cts.

Mandats de poste (Montant illimité):

jusqu'à	5 frs =	5 cts,
de	5 à 10 ,, =	10 ,,
,,	10 à 15 ,, =	15 ,,
,,	15 à 20 ,, =	20 ,,
,,	20 à 50 ,, =	25 ,,
,,	50 à 100 ,, =	50 ,,
,,	100 à 300 ,, =	75 ,,
,,	300 à 500 ,, =	1 fr.

Au-dessus de 500 frs = 1 fr. pour les premiers 500 frs et 25 cts en sus par 500 frs excédants.

Les mandats-cartes sont, en outre, passibles d'une taxe de factage de 10 cts à acquitter au moment du dépôt.
Droit de recommandation (pour les mandats-cartes seuls) = 25 cts.

Bons de poste (mandats de sommes fixes):
pour les bons de 1 à 10 fr. = 5 cts,
,, ,, ,, ,, 20 ,, = 10 ,,

B. Service international.

Lettres: 1. Pays compris dans l'Union Postale Universelle:
chaque 15 g = 25 cts, non affranchies 50 cts.
2. Pays qui ne font pas partie de l'Union postale:
chaque 15 g = 50 cts, non affranchies 75 cts.
Sans limite du poids.
Droit de recommandation = 25 cts.

Cartes postales: 1. Union Postale Universelle:
10 cts, non affranchies 20 cts; avec réponse payée = 20 cts.
2. Pays qui ne font pas partie de l'Union postale:
non admises.

Imprimés: 1. Pays compris dans l'Union Postale Universelle:
chaque 50 g = 5 cts.
2. Pays hors de l'Union postale:
chaque 50 g = 10 cts.
Limite du poids = 2 kg.

Mandats de poste: 1. Canada, Etats-Unis d'Amérique, Grande-Bretagne, Inde britannique, Colonies anglaises, Japon:
par 10 frs = 10 cts.
2. Perse:
par 10 frs = 20 cts.
3. Autres pays:
par 25 frs = 25 cts.
pour les premiers 100 frs;
au-delà par 50 frs = 25 cts.

Bons de poste: Non admis.

5. Great Britain, United Kingdom — Großbritannien.

(1 £ — Pound Sterling = 20 sh — shilling; 1 sh = 12 d — pence.)

A. Inland.

Letters: not exceeding 4 oz = 1 d, unpaid 2 d; for every additional 2 oz = 1/2 d, unpaid 1 d.
No limit of weight.
Registration fee = 2 d.

Post Cards: simple = each 1/2 d, unpaid 1 d; reply post cards = each 1 d.

Book Packets (Printed Papers): for every 2 oz = 1/2 d, unpaid 1 d.

Money Orders (Maximum of amount = 40 £):

	not exceed. 1 £	= 2 d
above 1 £ and	„ „ 3 „	= 3 „
„ 3 „ „ „	„ 10 „	= 4 „
„ 10 „ „ „	„ 20 „	= 6 „
„ 20 „ „ „	„ 30 „	= 8 „
„ 30 „ „ „	„ 40 „	= 10 „

Postal Orders: are issued for every 6 d up to 20 sh and for 21 sh.

6 d, 1 sh and 1 sh 6 d	= 1/2 d
2 sh up to 10 sh 6 d	= 1 „
11 sh up to 21 sh	= 1 1/2 „

B. Foreign and Colonial.

Letters: 1. British possessions and protectorates (except the Australian States, and Rhodesia):
for each 1/2 oz = 1 d, unpaid 2 d.
2. All other countries:
for each 1/2 oz = 2 1/2 d, unpaid 5 d.

Post Cards: simple = each 1 d, unpaid 2 d; reply post cards = each 2 d.

Book Packets: for every 2 oz = 1/2 d.
Unpaid packets are stopped.

Money Orders:
not exceeding 2 £ = 6 d.
above 2 £ and not exceed. 6 £ = 1 sh
„ 6 „ „ „ „ 10 „ = 1 „ 6 d.

Postal Orders: not issued.

6. Italia — Italien.

(1 l. — Lira = 100 c. = Centesimi.)

A. Interno.

Lettere: per ogni 15 g = 20 c., non francate 30 c.
Circolanti nel distretto dell'ufficio d'impostazione:
per ogni 15 g = 5, non francate 10 c.
Senza limite di peso.
Diritto di raccomandazione = 25 c.; pelle lettere circolanti nel distretto dell'ufficio di impostazione = 10 c.

Cartoline postali: 10 c., non francate 20 c.; con risposta: 15 c.

Stampe (francatura obbligatoria): ogni 50 g = 2 c.
Limite di peso: 5 chilog.
Diritto di raccomandazione (non eccedenti 500 g) = 10 c., pelle stampe circolanti nel distretto dell' ufficio d'impostazione = 5 c.

Vaglia postali (limite = 1000 l.):

	fino a l. 10	= 10 c.
oltre l. 10	„ „ „ 25	= 20 „
„ „ 25	„ „ „ 50	= 40 „
„ „ 50	„ „ „ 75	= 60 „
„ „ 75	„ „ „ 100	= 80 „

aggiungendo successivamente di 100 in 100 l. o frazione di 100 l. = 20 c.

Cartoline vaglia (mezzo per l'invio di piccole somme fino a l. 20,99):

da 1 c.	fino a l. 5,99	= 10 c.
„ l. 6	„ „ „ 10,99	= 15 „
„ „ 11	„ „ „ 15,99	= 20 „
„ „ 16	„ „ „ 20,99	= 25 „

B. Estero.

Lettere: per ogni 15 g = 25 c., non francate 50 c.
Senza limite di peso.
Diritto di raccomandazione 25 c.

Cartoline postali: 10 c., non francate 20 c.; con risposta: 20 c.

Stampe: ogni 50 g = 5 c.
Limite di peso = 2 chilog.
Diritto di raccomandazione = 25 c.

Vaglia postali: per le prime l. 100 ogni 25 l. = 25 c. ed oltre le prime l. 100 ogni 50 l. = 25 c.

Cartoline vaglia: Non emesse.

7. Nederland — Niederlande.

(1 fl. — Gulden = 100 c. — Cent).

A. Binnenland.

Brieven: tot 15 g = 5 c., ongefr. 10 c.
boven 15 tot 200 g = 10 c., „ 15 „
„ 200 „ 500 „ = 15 „ „ 20 „
„ 500 „ 1000 „ = 20 „ „ 25 „
„ 1000 „ 1500 „ = 25 „ „ 30 „
„ 1500 „ 2000 „ = 30 „ „ 35 „
Binnen ten kring van het post-of hulp kantoor, waar de brief is ter post bezorgd, voor een brief niet meer dan 200 g wegende:
tot 15 g = 3 c., ongefr. 8 c.
boven 15 „ 200 „ = 5 „ „ 10 „
Recht voor aanteekening = 10 c.

Briefkaarten: enkele = 2½ c. (en ½ c. voor de kaart zelve = 3 c.), ongefrankeerd 7½ c.; met betaald antwoord = 5 c. (en 1 c. voor de kaart = 6 c.).

Gedrukte stukken: 1. Nieuwsbladen (alle ten minste eenmaal per week verschijnende couranten en tijdschriften):
per nommer of exempl. tot 40 g = ½ c.
boven 40 „ 150 „ = 1 „
boven 150 g voor elke 50 „ = ½ „
ongefrankeerd: tweemal het port bij vooruitbetaling verschuldigd.
2. Andere gedrukte stukken:

tot 25 g = 1 c.	tot 500 g = 10 c.
„ 50 „ = 2 „	„ 750 „ = 12½ „
„ 75 „ = 3 „	„ 1000 „ = 15 „
„ 100 „ = 4 „	„ 2000 „ = 17½ „
„ 150 „ = 5 „	„ 3000 „ = 20 „
„ 250 „ = 7½ „	

ongefrankeerd: het dubbele port der gefrankeerde.
Maximum gewicht (1. en 2.) = 3 kg.

Postwissels: tot en met 5 fl. = 2½ c.
boven 5 fl. tot en met 12,50 fl. = 5 c.
„ 12,50 „ „ „ „ 25 „ = 10 „
„ 25 „ „ „ „ 37,50 „ = 15 „
„ 37,50 „ „ „ „ 50 „ = 20 „
„ 50 „ „ „ „ 75 „ = 25 „
en voorts voor elke 25 fl. boven 75 fl. tot en met 500 fl. = 5 c.; boven dit bedrag voor elke 100 fl. = 10 c.

Postbewijzen: (tot bedragen van fl. 1, 1½, 2, 2½, 3, 3½, 4, 4½, 5, 5½, 6, 6½, 7, 7½, 8, 8½, 9, 9½ en 10) = 2½ c. (en ½ c. voor formulierkosten = 3 c.).

B. Koloniën en Buitenland.

Brieven: 1. Nederlandsche Koloniën in Oost- en West-Indië (over Amsterdam of Rotterdam):
voor elke 15 g = 5 c., ongefrankeerd 20 c.
2. België: voor elke 15 g = 10 c., ongefrankeerd 20 c.
3. Andere landen der Algemeene Postvereeniging:
voor elke 15 g = 12½ c., ongefrankeerd 25 c.
4. Landen, die niet tot de Algemeene Postvereeniging behooren:
voor elke 15 g = 20 c., ongefrankeerd 40 c.

Briefkaarten: 1. Nederlandsche Koloniën in Oost- en West-Indië (over Amsterdam of Rotterdam):
enkele 2½ c. (en ½ c. voor de kaart zelve = 3 c.), ongefrankeerd 10 c.; met betaald antwoord 5 c.
2. Andere landen:
5 c. (en ½ c. voor de kaart zelve = 5½ c.), ongefrankeerd 10 c.; met betaald antwoord 10 c. (en 1 c. voor de kaart = 11 c.).

Gedrukte stukken: 1. Nederlandsche Koloniën en Oost- en West-Indië (over Amsterdam of Rotterdam):
voor elke 50 g = 2 c.
2. België: a) nieuwsbladen:
tot 40 g = 1 c., boven 40 tot 100 g = 2½ c., en voorts voor elke 100 g = 2½ c. meer;
b) andere gedrukte stukken:
tot 15 g = 1 c.,
boven 15 „ 50 „ = 2½ c.,
en voorts voor elke 50 g = 2½ c. meer.
3. Andere landen der Algemeene Postvereeniging:
voor elke 50 g = 2½ c.
4. Landen, die niet tot de Algemeene Postvereeniging behooren:
voor elke 50 g = 5 c.
Maximum gewicht (1.—4.) = 2000 g.
Zu 1.: Ongefrankeerde drukwerken worden met het port der ongefrankeerde brieven belast.
Zu 2.—4.: Frankeering verplichtend.

Postwissels: 1. Brit.-Indië, Deensch-West-Indië, Groot-Britannië en Britsche Koloniën, Japan, Vereenigde Staten van Amerika, Hawaï, en Porto-Rico: voor elke 10 fl. = 15 c.

2. Andere landen: voor elke $12^1/_2$ fl. van $12^1/_2$ tot 50 fl. = $12^1/_2$ c., daarboven voor elke 25 fl. = $12^1/_2$ c.

Postbewijzen: Niet toegelaten.

8. Norge — Norwegen.

(1 Kr. — Krone = 100 Øre.)

A. Indenrigs.

Breve:

Ikke over 15 g = 10 Øre, ubetalt 20 Øre,
over 15 til 125 g = 20 „ „ 30 „
„ 125 „ 500 g = 30 „ „ 40 „

Lokalbreve: 1. hvor ombæring finder sted:
ikke over 125 g = 5 Øre, ubet. 10 Øre,
over 125 til 500 g = 10 „ „ 20 „
2. hvor ombæring ikke finder sted: indtil 500 g = 2 Øre, ubetalt: modtages ikke.

Høieste vegt = 500 g.
Rekommandationsafgift = 10 Øre.

Brevkort: 5 Øre, med betalt svar 10 Øre.
Lokalbrevkort: 3 Øre, med betalt svar 6 Øre.

Tryksager (maa forudbetales):
ikke over 15 g = 3 Øre,
over 15 til 125 g = 5 „
„ 125 „ 250 g = 10 „
„ 250 „ 500 g = 15 „
Høieste vegt: 500 g.

Postanvisninger: (Høiest beløb: 500 Kr.):
til og med 5 Kr. = 10 Øre,
over 5 „ „ „ 25 „ = 15 „
„ 25 „ „ „ 100 „ = 20 „
„ 100 „ „ „ 200 „ = 30 „
„ 200 „ „ „ 300 „ = 35 „
„ 300 „ „ „ 400 „ = 40 „
„ 400 „ „ „ 500 „ = 45 „

B. Udenrigs.

Breve: 1. Sverige og Danmark med Færøerne:
ikke over 15 g = 10 Øre, ubet. 20 Øre,
over 15 til 125 g = 20 „ „ 40 „
„ 125 „ 250 g = 30 „ „ 60 „
for tyngre breve:
pr. hver 15 g = 20 Øre, ubet. 40 Øre.
2. Øvrige lande:
pr. 15 g = 20 Øre, ubetalt 40 Øre.
Høieste vegt = ubegrænset.
Rekommandationsafgift = 20 Øre.

Brevkort: 1. Sverige og Danmark: 5 Øre, ubetalt 10 Øre; med betalt svar 10 Øre.
2. Øvrige lande: 10 Øre, ubetalt 20 Øre; med betalt svar 20 Øre.

Tryksager: pr. 50 g = 5 Øre.
Høieste vegt = 2 kg.

Postanvisninger: 1. Sverige og Danmark med Færøerne:
til og med 25 Kr. = 15 Øre,
„ „ „ 100 „ = 30 „
„ „ „ 200 „ = 45 „
„ „ „ 300 „ = 60 „
„ „ „ 360 „ = 75 „
2. Hawaii:
pr. 20 Kr. = 30 Øre.
3. Øvrige lande:
pr. 20 Kr. = 20 Øre.

9. Österreich-Ungarn

mit Bosnien, Herzegowina und Liechtenstein.

(1 Kr. — Krone = 100 h — Heller.)

A. Inland.

Briefe: bis 20 g = 10 h, unfr. 20 h,
üb. 20 b. 250 „ = 20 „ „ 30 „
Ortsverkehr: bis 20 g = 6 h, unfr. 12 h,
über 20 bis 250 g = 12 h, „ 18 „
Einschreibgebühr 25 h.

Korrespondenzkarten: 5 h, unfr. 10 h, mit bezahlter Antwort 10 h.

Drucksachen (stets zu frankieren):
bis 50 g = 3 h,
„ 100 g = 5 „
„ 250 g = 10 „
bis 500 g = 20 h,
„ 1000 g = 30 „

Postanweisungen (Höchstbetrag 1000 Kr.):

bis 20 Kr.	= 10 h,	bis 600 Kr.	= 60 h,
„ 100 „	= 20 „	„ 1000 „	= 1 Kr.
„ 300 „	= 40 „		

B. Ausland.

Briefe: 1. Deutschland:
bis 20 g = 10 h, unfr. 20 h,
üb. 20 bis 250 g = 20 h, „ 30 h.
2. Montenegro:
für jede 15 g = 10 h, unfr. 20 h.
3. Serbien:
in Österreich: f. j. 15 g = 15 h, unfr. 30 h,
in Ungarn: f. j. 15 g = 10 h, „ 20 h.
4. Schweiz:
für jede 20 g = 25 h, unfr. 50 h.
5. Alle übrigen Länder:
für jede 15 g = 25 h, unfr. 50 h.
Ohne Gewichtsgrenze (zu 2.—5.).
Einschreibgebühr 25 h.

Korrespondenzkarten: 1. Deutschland und Montenegro:
5 h, unfrankiert 10 h; mit bezahlter Antwort 10 h.
2. Serbien:
in Österreich: 10 h, unfr. 20 h, mit bezahlter Antwort 20 h;
in Ungarn: 5 h, unfr. 10 h, mit bezahlter Antwort 10 h.
3. Alle übrigen Länder:
10 h, unfr. 20 h, mit bezahlter Antwort 20 h.

Drucksachen: 1. Deutschland:
wie im Inlandsverkehr (s. vorige Seite).
2. Alle anderen Länder:
je 50 g = 5 h.
Meistgewicht (zu 2.) 2 kg.

Postanweisungen: 1. Deutschland, Luxemburg und Türkei (Österr. Postanstalten):
für je 20 Kr. = 10 h, mindest. 20 h.
2. Bosnien-Herzegowina, Serbien u. Montenegro, sowie Kreta (Österr. Postanstalten):

bis 40 Kr.	= 20 h,	bis 600 Kr.	= 120 h,
„ 100 „	= 40 „	„ 1000 „	= 200 „
„ 300 „	= 80 „		

3. Großbritannien, Britische Besitzungen und Vereinigte Staaten von Amerika mit Cuba, Hawaii, Philippinen und Portorico:
für je 25 Kr. = 25 h.
4. Alle übrigen Länder:
bis 100 Kr. für jede 25 Kr. = 25 h,
jür jede weiteren 50 Kr. = 25 h.

10. România — Rumänien.

(1 Leŭ = 100 Banĭ.)

A. Interne.

Scrisorĭ: fie-care 15 g = 15 banĭ, nefrancate 30 banĭ.
Dreptul de recomandaţie = 25 banĭ.

Cărţĭ postale: 5 banĭ, cărţĭ duble = 10 banĭ.

Imprimate: fie-care 50 g = 3 banĭ.
Greutatea maximum = 2 kg.

Mandate postale (pênĕ la 500 Leĭ):

pênĕ la	25 Leĭ	= 25	banĭ,
peste 25 „ „	50 „	= 50	„
„ 50 „ „	75 „	= 75	„

peste 75 pênĕ la 100 Leĭ = 1 Leŭ, pentru fie-care 50 Leĭ maĭ mult, 25 banĭ maĭ mult.

B. Internaţionale.

Scrisorĭ: fie-care 15 g = 25 banĭ, nefrancate 50 banĭ.

Cărţĭ postale: 10 banĭ, nefrancate 20 banĭ; cărţĭ duble = 20 banĭ.

Imprimate: fie-care 50 g = 5 banĭ.

Mandate postale: Taxa interna.

11. Russie — Rußland.

(1 rouble = 100 cop. — copecks.)

A. Service intérieur.

Lettres (Affranchissement obligatoire):
chaque lot (= $12^3/_4$ g) = 7 cop.
Lettres adressées en ville-sans tenir compte du poids:
à St.-Pétersbourg et à Moscou = 5 cop., dans les autres villes = 3 cop.
Limite du poids: 5 livres soit 2 kg, pour les lettres adressées en ville: 1 livre soit 410 g.

Droit de recommandation = 7 cop.
Cartes Postales (Otkrytya pisma): simple: 3 cop., avec réponse payée 6 cop.
Imprimés (banderolnié): chaque 4 lots soit à peu près 50 g = 2 cop.
Pour les imprimés adressés en ville: jusqu'à 1 lot = 1 cop., au dessus de 1 lot par 8 lots excédants = 2 cop. en sus.
Limite du poids: 128 lot soit à peu près 1½ kg, pour les imprimés adressés en ville: 32 lots soit 410 g.

Mandats de poste: jusqu'à 100 roubles = 15 cop.

B. Service international.

Lettres: chaque 15 g soit 1⅙ lot = 10 cop., non affranchies 20 cop. Sans limite du poids.
Droit de recommandation = 10 cop,
Cartes Postales: simple: 4 cop., non affranchie 8 cop., avec réponse payée: 8 cop.
Imprimés: chaque 50 g = 2 cop. Limite du poids = 2 kg soit 4 livres 28 lots.
Mandats de poste: Pas encore admis.

12. Schweiz.

(1 fr. — franc oder Franken = 100 cts — centimes oder Rappen.)

A. Inland.

Briefe: bis 250 g = 10 cts, unfr. 20 cts.
Lokalrayon (10 km Umkreis): bis 250 g = 5 cts, unfr. 20 cts.
Einschreibgebühr: 10 cts.
Postkarten (stets zu frankieren): 5 cts, mit bezahlter Antwort 10 cts.
Drucksachen (stets zu frankieren):

bis	50 g	= 2 cts,
über 50	„ 250 g	= 5 „
„ 250	„ 500 g	= 10 „

Geldanweisungen: (Höchstbetrag = 1000 frs):

bis 20 frs = 15 cts,	bis 600 frs = 70 cts,
„ 100 „ = 20 „	„ 700 „ = 80 „
„ 200 „ = 30 „	„ 800 „ = 90 „
„ 300 „ = 40 „	„ 900 „ = 1 fr.,
„ 400 „ = 50 „	„ 1000 „ = 1 fr. 10 cts.
„ 500 „ = 60 „	

B. Ausland.

Briefe: 1. Deutschland u. Österreich-Ungarn: je 20 g = 25 cts, unfr. 50 cts.
2. Alle übrigen Länder: je 15 g = 25 cts, unfr. 50 cts.
Einschreibgebühr: 25 cts.
Postkarten: 10 cts, unfr. 20 cts; mit bezahlter Antwort: 20 cts.
Drucksachen: je 50 g = 5 cts. Meistgewicht 2 kg.
Geldanweisungen: 1. Großbritannien, Britisch-Indien, Canada, Dänische Antillen, Vereinigte Staaten von Amerika: für je 25 frs = 25 cts.
2. Alle übrigen Länder:

bis 25 frs = 25 cts,	bis 75 frs = 75 cts,
„ 50 „ = 50 „	„ 100 „ = 1 fr.

u. f. j. weiteren 50 frs 25 cts mehr.

13. Sverige — Schweden.

(1 Kr. — Krona = 100 Öre.)

A. Inrikes.

Bref (Frankeringstvång):

ej öfver	15 g	= 10 Öre,
öfver	15—125 g	= 20 „
„	125—250 g	= 30 „

Lokalbref:

ej öfver	15 g	= 5 Öre,
öfver	15—125 g	= 10 „
„	125—250 g	= 15 „

Högsta vigt: 250 g.
Rekommendationsafgift = 20 Öre.

Brefkort: 5 Öre, med bet. svar 10 Öre.
Trycksaker (Frankeringstvång):
1. Inländska tidningar och tidskrifter: för hvarje 50 g = 1 Öre, minsta afgift 4 Öre.
Lokalförsändelse: för hvarje 50 g = 1 Öre, minsta afgift: 2 Öre.
Högsta vigt: obegränsad.
2. Andra trycksaker: för hvarje 50 g = 4 Öre.

Lokalförsändelse:
för hvarje 50 g = 2 Öre.
Högsta vigt: 2 kg.

Postanvisningar (Högsta belopp: 500 Kr.):
för belopp af högst 25 Kr. = 15 Öre,
öfver 25 men ej öfver 50 „ = 25 „
„ 50 „ „ „ 100 „ = 30 „
„ 100 „ „ „ 250 „ = 35 „
„ 250 „ „ „ 500 „ = 40 „

B. Utrikes.

Bref: 1. Norge och Danmark (med Färöarna och Grönland):
ej öfver 15 g = 10 Öre, ofrank. = 20 Öre, öfver 15—125 g = 20 Öre, ofrank. 40 Öre, öfver 125—250 g = 30 Öre, ofrank. 60 Öre, för bref, som väga mer än 250 g: för hvarje vigtsats af 15 g = 20 Öre, ofrank. 40 Öre.
2. Öfriga länder:
för hvarje 15 g = 20 Öre, ofrank. 40 Öre.
Högsta vigt (1. och 2.): obegränsad.
Rekommendationsafgift = 20 Öre.

Brefkort: 1. Norge och Danmark:
5 Öre, med betaldt svar 10 Öre.
2. Öfriga länder:
10 Öre, med betaldt svar 20 Öre.

Trycksaker: för hvarje 50 g = 5 Öre.
Högsta vigt: 2 kg.

Postanvisningar: 1. Danmark med Färöarna:
af högst 25 Kr. = 15 Öre,
öfver 25 till 100 Kr. = 30 Öre,
för hvarje ytterligare belopp af 100 Kr. (till 360 Kr.) = 15 Öre.
2. Norge:
till 360 Kr.: lika med Danmark (1);
öfver 360 till 720 Kr. = 72 Öre
för de första 72 Kr. samt 18 Öre
för hvart öfverskjutande belopp af 36 Kr.
3. Tyskland, Tyska besittningar, Turkiet (tyska postanstalter), Österrike-Ungern och Siam:
högst 20 M. = 18 Öre,
öfver 20 men ej öfver 40 M. = 36 „
„ 40 „ „ „ 60 „ = 54 „
„ 60 „ „ „ 80 „ = 72 „
„ 80 „ „ „ 120 „ = 90 „
o. s. v.
för hvarje ytterligare 40 M. = 18 Öre.
4. Amerikas Förenta Stater med Hawaii och Porto Rico, Storbritannien och Irland, Britiska besittningar, Columbia och Japan: per 50 Kr. = 50 Öre.
5. Öfriga länder:
högst 25 frs = 18 Öre,
öfver 25 men ej öfver 50 „ = 36 „
„ 50 „ „ „ 75 „ = 54 „
„ 75 „ „ „ 100 „ = 72 „
„ 100 „ „ „ 150 „ = 90 „
o. s. v.
för hvarje ytterligare 50 frs = 18 Öre.

14. España — Spanien.

(1 Pes. — Peseta = 100 cts — Centimos.)

A. Interior.

Cartas (Franqueo obligatorio):
cada 15 g = 15 cts.
Interior de las poblaciones: cualquier peso 10 cts.
Derecho de certificación: 75 cts.

Tarjetas postales (Franqueo obligatorio):
sencillas = 10 cts; con respuesta pagada = 15 cts.

Impresos (Franqueo obligatorio):
cada 10 g = 1/4 ct.
Interior de las poblaciones: cualquier peso: 5 cts.
Máximum de peso: 4 kg.

B. Extraniero.

Cartas: 1. Canarias, Posesiones españolas del Norte de Africa, Costa occidental de Marruecos:
cada 15 g = 15 cts.
2. Fernando Póo, Annobón y Corisco:
cada 15 g = 50 cts.
3. Portugal:
cada 15 g = 10 cts, no franqueadas 20 cts.
4. Gibraltar:
cada 15 g = 10 cts, no francas. 25 cts.
5. Provincias portuguesas de Asia y Africa:

cada 15 g = 25 cts, no francas. 50 cts.
6. Todos los demás países: cada 15 g = 25 cts, no francas. 50 cts.
Derecho de certificación: 1. y 2. = 75 cts, 3., 4., 5. y 6. = 25 cts.

Tarjetas postales: 1. y 2.: sencillas = 10 cts; con respuesta pagada = 15 cts; 3., 4. y 5.: sencillas = 5 cts; con respuesta pagada = 10 cts; 6.: sencillas = 10 cts, no franqueadas 20 cts; dobles = 20 cts.

Impresos: 1. cada 10 g = 1/4 ct.
2. cada 10 g = 1 „
3. cada 50 g = 2 „
4. cada 20 g = 5 „
5. cada 50 g = 2 „
6. cada 50 g = 5 „

Máximum de peso:
1. y 2. = 4 kg;
3., 4., 5. y 6.: = 2 kg.

II. America.

15. Brazil — Brasilien.

(1 Milréis = 1000 Réis.)

A. Interior.

Cartas: por 15 g = 100 Réis, não franqueadas 200 Réis.
As cartas expedidas de uns para outros pontos das cidades onde ha entrega nos domicilios: por 15 g = 50 Réis.
Premio do registro = 200 Réis.
Nenhumo peso maximo.

Bilhetes postaes: 40 Réis, com resposta paga: 80 Réis.

Impressos (Franqueo obligatorio):
por 50 g = 20 Réis.
Peso maximo = 2 kg.

Vales postaes (Valor maximo 1000 Milréis): Até 25 Milréis = 300 Réis,
de 25 a 50 „ = 600 „
„ 50 „ 100 „ = 1000 „
„ 100 „ 150 „ = 1500 „
„ 150 „ 200 „ = 2000 „
„ 200 „ 300 „ = 2500 „
e assim por diante, accrescendo sempre por 100 Milréis = 500 Réis.

Cheques-postaes (de importancia fixa, pagaveis ao portador):
1, 2 e 5 Milréis = 100 Réis,
10 „ = 200 „
20 „ = 300 „

B. Exterior.

Cartas: 1. Estados da America do Sul:
por 15 g = 200 Réis, não franqueadas 400 Réis.
2. Todas as outras paizes:
por 15 g = 300 Réis, não franqueadas 400 Réis.
Taxa do registro = 400 Réis.

Bilhetes postaes: 100 Réis, dobras: 200 Réis.

Impressos: por 50 g = 50 Réis.
Peso maximo = 2 kg.

16. Canada.

(1 $ — Dollar = 100 c. — Cents.)

A. Inland.

Letters (Postage should be prepaid; wholly unpaid letters are not forwarded):
per ounce = 2 c.
Local or drop letters posted for local delivery in places where free delivery by Letter Carrier has not been established:
per ounce = 1 c.
No limit of weight.
Registration fee = 5 c.

Post Cards: Single = each 1 c.
Reply cards — each 2 c.

Printed matter (must be prepaid):
1. Newspapers and Periodicals:
Single numbers weighing not more than one ounce each = 1/2 c.
Other packets of newspapers etc.:
per 4 ounces = 1 c.
No limit of weight.
2. Book Packets:
per 4 ounces = 1 c.
Limit of weight = 5 pounds.

Money Orders (Limit: 100 $):

if not exceeding $ 2,50	= 3 c.
over $ 2,50 if not exceed. $ 5	= 4 ,,
,, ,, 5 ,, ,, ,, ,, 10	= 6 ,,
,, ,, 10 ,, ,, ,, ,, 20	= 10,,
,, ,, 20 ,, ,, ,, ,, 30	= 12,,
,, ,, 30 ,, ,, ,, ,, 40	= 15,,
,, ,, 40 ,, ,, ,, ,, 50	= 20,,
,, ,, 50 ,, ,, ,, ,, 60	= 24,,
,, ,, 60 ,, ,, ,, ,, 70	= 28,,
,, ,, 70 ,, ,, ,, ,, 80	= 32,,
,, ,, 80 ,, ,, ,, ,, 90	= 36,,
,, ,, 90 ,, ,, ,, ,, 100	= 40,,

Postal notes (for fixed sums):
20, 25, 30, 40 c. = 1 c.
50, 60, 70, 75, 80, 90 c., 1 $, 1 $ 50 c., 2 $, 2 $ 50 c. = 2 c.
3, 4, 5 $ = 3 c.

B. Foreign.

Letters: 1. United States of America, Newfoundland, Great Britain, British possessions and protectorates (except the Australian States):
per 1/2 ounce = 2 c., unpaid 4 c.

2. All other countries (including the Australian States):
per 1/2 ounce = 5 c., unpaid 10 c.
No limit of weight.
Registration fee = 5 c.

Post Cards: 1. United States of America:
single = each 1 c.; with reply = each 2 c.
2. All the other countries:
single = each 2 c., unpaid 4 c.; with reply = not issued.

Printed matter: per 2 ounces = 1 c.
Limit of weight:
to the United Kingdom (Great Britain) = 5 pounds; to the other countries = 4 pounds.

Money Orders:

if not exceeding 10 $	= 10 c.
over 10 ,, ,, ,, 20 ,,	= 20 ,,
,, 20 ,, ,, ,, 30 ,,	= 30 ,,
,, 30 ,, ,, ,, 40 ,,	= 40 ,,
,, 40 ,, ,, ,, 50 ,,	= 50 ,,

(Limit: 50 $).

Postal notes: Not issued.

17. Honduras.

(1 P. — Peso = 100 c. — Centavos.)

A. Servicio interior.

Cartas: por cada 15 g = 6 c, no franqueadas 12 c. Sin límite de peso.
Derecho de certificación = 10 c.

Tarjetas postales: sencillas = 3 c.; con respuesta pagada = 6 c.

Impresos: por cada 50 g = 1 c.
Máximum de peso = 1 kg.

Giros postales: hasta por la suma de 10 P. = 2% (argento).

B. Servicio internacional.

Cartas: 1. Costa-Rica, Guatemala, Nicaragua, S. Salvador:
por cada 15 g = 6 c., no franqueadas = 12 c.
2. Demás países de America:
por cada 15 g = 10 c., no franqueadas 20 c.
3. Todos los demás países:
por cada 15 g = 15 c., no franqueadas 30 c.

Tarjetas postales: 1. sencillas = 3 c., con respuesta pagada = 6 c.
2. sencillas = 4 c., con respuesta pagada = 8 c.
3. sencillas = 5 c., con respuesta pagada = 10 c.

Impresos: 1. por cada 50 g = 1 c.
2. por cada 50 g = 2 c.
3. por cada 50 g = 3 c.

18. Mexico.

(1 P. — Peso = 100 c. — Centavos.)

A. Servicio interior.

Cartas (Franqueo obligatorio):
por cada 15 g = 5 c.; servicios urbano y sub-urbano = 2 c.
Máximum de peso = 5 kg.
Derecho de certificación = 10 c.

Tarjetas postales: sencillas = 2 c.; servicios urbano y sub-urbano = 1 c.
Con respuesta pagada = 4 c.; servicios urbano y sub-urbano = 2 c.

Impresos (Franqueo obligatorio): por cada 100 g = 1 c. Máximum de peso = 5 kg.

Giros postales:
Hasta por la suma de 10 P. = 10 c.

de 20 P.	=	15 c.	de 60 P.	=	35 c.
„ 30 „	=	20 „	„ 70 „	=	40 „
„ 40 „	=	25 „	„ 80 „	=	45 „
„ 50 „	=	30 „	„ 100 „	=	50 „

Por sumas que excedan de 100 P., por cada 10 P. = 5 c.

B. Servicio internacional.

Cartas: 1. Estados Unidos de America, Canadá: por cada 15 g = 5 c.; procedentes del Canadá no franqueadas 10 c.
2. Todos los demás países: por cada 15 g = 10 c., no franqueadas 20 c. Derecho de certificación = 10 c.

Tarjetas postales: 1. Estados Unidos de America, Canadá: sencillas = 2 c.; con respuesta pagada = 4 c.
2. Todos los demás países: sencillas = 3 c.; con respuesta pagada = 6 c.

Impresos: 1. Estados Unidos de America: por cada 100 g = 1 c. Máximum de peso = 5 kg.
2. Canadá: por cada 50 g = 1 c. Máximum de peso = 2 kg.
3. Todos los demás países: por cada 50 g = 2 c. Máximum de peso = 2 kg.

19. Nicaragua.

(1 P. — Peso. = 100 c. — Centavos.)

A. Servicio interior.

Cartas (Franqueo obligatorio): por cada 15 g = 5 c. Máximum de peso = 5 kg. Derecho de certificación = 10 c.

Tarjetas postales: sencillas = 2 c.; con respuesta pagada = 4 c.

Impresos (Franqueo obligatorio): por cada 50 g = 2 c. Límite de peso = 2 kg.

B. Servicio internacional.

Cartas: 1. Costa Rica, Guatemala, Honduras, S. Salvador: por cada 15 g = 5 c.
2. Demás países de America: por cada 15 g = 12 c.
3. Todos los demás países: por cada 15 g = 15 c.
Derecho de certificación = 10 c.

Tarjetas postales: 1. Costa-Rica, Guatemala, Honduras, S. Salvador: sencillas = 2 c.; con respuesta pagada = 4 c.
2. Todos los demás países: sencillas = 5 c.; con respuesta pagada = 10 c.

Impresos: 1. Costa Rica, Guatemala, Honduras, S. Salvador: por cada 50 g = 2 c.
2. Demás países de America: por cada 50 g = 3 c.
3. Todos los demás países: por cada 50 g = 5 c.

20. República Argentina — Argentinien.

(1 P. — Peso = 100 c. — Centavos.)

A. Servicio interior.

Cartas (Franqueo obligatorio): por 15 g = 5 c. Cartas urbanas: por 15 g = 3 c. Sin límite de peso. Derecho de certificación = 10 c.

Tarjetas postales: sencillas = 4 c., con respuesta pagada = 6 c.; urbanas: sencillas = 2 c., con respuesta pagada = 3 c.

Impresos (Franqueo obligatorio):
1. Diarios y periódicos no encuadernados, internos ó urbanos, cada 50 g = 1/2 c.
2. Otros impresos internos ó urbanos, cada 50 g = 1 c.
Máximum de peso = 2 kg.

Giros postales: Derecho fijo de 15 c. y 1 c. por cada peso.

B. Servicio internacional.

Cartas: 1. Uruguay, Paraguay, Chile (por tierra), Brasil (por los rios Uruguay ó Paraguay), Bolivia: por 15 g = 8 c., sin franqueo 16 c.
2. Chile (por mar), Brasil (por mar), Perú, Ecuador, Venezuela, Guayanas, Islas Malvinas, Estados Unidos de Colombia: por 15 g = 10 c., sin franqueo 16 c.
3. Demás países: por 15 g = 15 c., sin franqueo 24 c.
Sin límite de peso.
Derecho de certificación = 12 c.

Tarjetas postales: 1. sencillas = 4 c.; con respuesta pagada = 8 c.
2. y 3. sencillas = 6 c.,
sin franqueo = 12 c.,
con respuesta pagada = 12 c.

Impresos: 1. cada 50 g = 1 c.
2. cada 50 g = 2 c.
3. cada 50 g = 3 c.
Máximum de Peso = 2 kg.

Giros postales: 1. Uruguay:
giro que no pase de 10 P. = 10 c. oro,
" " " " " 50 " = 25 " "
" " pase " 50 " = 50 " "
2. Paraguay: Desde 1 P. hasta 50 P. = 50 c. oro; por mas de 50 P. hasta 100 P. = 1 P. oro.
3. Demás países: Hasta 10 P. = 10 c. oro; por sumas mayores de 10 P., por cada 5 P. = 5 c. oro.

21. United States of America — Vereinigte Staaten von Amerika.

(1 $ — Dollar = 100 c. — Cents.)

A. Inland.

Letters (must be prepaid, at least, at one full rate — 2 c. — up to 4 pounds in weight; exceeding 4 pounds full prepayment is requested): per 1 ounce = 2 c.

Drop or local letters: if mailed at offices where free delivery by carrier is not established per 1 ounce = 1 c.; if mailed at letter-carrier offices: per 1 ounce = 2 c.
No limit of weight.
Registration fee = 8 c.

Postal Cards: single, each = 1 c.; with paid reply, each = 2 c.

Printed Matter (must be fully prepaid): 1. Newspapers and periodical publications (when sent by other than the publisher or a news agent): for each 4 ounces = 1 c. No limit of weight.
2. Other printed matter: for each 2 ounces = 1 c. Limit of weight = 4 pounds.

Money Orders (Maximum amount of a single money order = 100 $: for sums not exceeding 2,50 $ = 3 c.

up to 5 $ = 5 c.	up to 50 $ = 18 c.
" " 10 " = 8 "	" " 60 " = 20 "
" " 20 " = 10 "	" " 75 " = 25 "
" " 30 " = 12 "	" " 100 " = 30 "
" " 40 " = 15 "	

B. Foreign.

Letters: 1. Cuba, Guam, Hawaii, Porto Rico, Philippine Archipelago, Tutuila (Samoan group), Canada and Mexico: U. S. Domestic Rates.
2. All the other countries of the world: per ½ ounce = 5 c., unpaid per 15 g = 10 c. Registration fee = 8 c.

Postal Cards: 1. (see letters): single card = 1 c.; with paid reply = 2 c.
2. (see letters): single card = 2 c., unp. 4 c.; with paid reply = 4 c.

Printed Matter: 1. (see letters): Inland rate.
2. (see letters): for each 2 ounces = 1 c. Limit of weight = 4 pounds 6 oz (= 2 kg).

Money Orders: 1. Guam, Hawaii, Porto Rico, and Tutuila (Samoa); Canada, Cuba, Newfoundland, U. S. Postal Agency at Shanghai, and the Philippines: domestic rates.
2. Bolivia and Mexico: for each 10 $ = 5 c.
3. All other countries: for each 10 $ = 10 c.

22. Uruguay.

(1 P. — Peso = 100 c. — Contésimos.)

A. Servicio interior.

Cartas: por cada 15 g = 5 c., no franqueadas 10 c.

Cartas locales ó vecinales: por cada 15 g = 2 c., no franqueadas 4 c. Sin límite de peso. Derecho de certificación (comprendiendo un aviso de recepción = 15 c.

Tarjetas epistolares = 3 c., con contestación paga = 6 c.

Tarjetas postales: sencillas = 2 c.; dobles (contestación paga) = 4 c.

Impresos (Franqueo previo obligatorio): de 1 á 100 g = 1 c., de 100 á 2000 g, por cada 100 g = 1 c. Peso máximum = 2000 g.

Giros postales (Sin limitación de cantidad):

De P.	1 á P.	10,99	= 10 c.
,, ,,	11 ,, ,,	20,99	= 20 ,,
,, ,,	21 ,, ,,	30,99	= 30 ,,
,, ,,	31 ,, ,,	40,99	= 40 ,,
,, ,,	41 ,, ,,	50,99	= 50 ,,
,, ,,	51 ,, ,,	60,99	= 60 ,,
,, ,,	61 ,, ,,	70,99	= 70 ,,
,, ,,	71 ,, ,,	80,99	= 80 ,,
,, ,,	81 ,, ,,	90,99	= 90 ,,
,, ,,	91 ,, ,,	100,99	= 1 P.
,, ,,	101 ,, ,,	1000,99	= 1/2 %,
,, ,,	1001 en adelante		= 1/4 %.

B. Servicio internacional.

Cartas: 1. República Argentina: por cada 15 g = 5 c., no franquead. 10 c.
2. Brasil, Peru, Chile, Venezuela, Colombia y Paraguay: por cada 15 g = 7 c., no franqueadas 11 c.
3. Demás países: por cada 15 g = 10 c., no franqueadas 15 c. Sin límite de peso. Derecho de certificación = 10 c.

Tarjetas postales: 1. República Argentina: sencillas = 2 c.; dobles (contestación paga) = 4 c.
2. Demás países: sencillas = 3 c.; dobles (contestación paga) = 6 c.

Impresos: 1. República Argentina: por cada 50 g = 1 c.
2. Brasil, Peru, Chile, Venezuela, Colombia y Paraguay:

á 50 g = 2 c.,	á 250 g = 8 c.,
,, 100 ,, = 3 ,,	,, 300 ,, = 9 ,,
,, 150 ,, = 5 ,,	,, 350 ,, = 11 ,,
,, 200 ,, = 6 ,,	,, 400 ,, = 12 ,,

de 400 para adelante, hasta 2000 g, seguirá aumentado en la misma proporción.
3. Demás países: por cada 50 g = 2 c. Peso máximum = 2000 g.

Giros postales: 1. República Argentina: De 1 P. á 10 P. = 10 c., por cada peso adicional ó fracción = 1 c.
2. Demás países: por cada 5 P. ó fracción = 5 c.

23. Venezuela.

(1 Bolivar = 100 c. = Centimos.)

A. Servicio interior.

Cartas (Franqueo obligatorio): por cada 15 g = 25 c.

Serv. urbano: por cada 15 g = 10 c. Derecho de certificac. = 25 c.

Tarjetas postales: sencillas = 10 c.; con respuesta pagada = 20 c.

Impresos (Franqueo obligatorio): por cada 50 g = 5 c.

B. Servicio internacional.

Cartas: 1. Estados americanos: por cada 15 g = 25 c.
2. Todos los demás países: por cada 15 g = 50 c.
Derecho de certificación = 50 c.

Tarjetas postales: 1. Estados americanos: sencillas = 10 c.; con respuesta pagada = 20 c.
2. Todos los demás países: sencillas = 15 c.; con respuesta pagada = 30 c.

Impresos: 1. Estados americanos: por cada 50 g = 5 c.
2. Todos los demás países: por cada 50 g = 10 c.

III. Africa.

24. Cape Colony — Kapland.

(1 £ — Livre Sterling = 20 sh — shilling; 1 sh = 12 d — pence.)

A. Inland.

Letters: per 1/2 ounce = 1 d, unpaid 2 d. Registration fee = 4 d.

Post Cards: Single = each 1/2 d, unpaid 1 d. Reply-paid post cards = each 1 d.

Printed Matter: 1. Newspapers (must be prepaid, at least, in part): for each newspaper whether posted singly or in a packet: per 4 oz = 1/2 d.

2. Books and other printed papers: per 2 oz = 1/2 d, unpaid 1 d. Limit of weight (1. and 2.) = 7 pounds.

Money Orders (Highest amount of a single money order = 10 £): for sums not exceeding 1 £ = 3 d,
,, ,, ,, ,, 2 ,, = 6 d,
,, ,, ,, ,, 5 ,, = 1 sh,
,, ,, ,, ,, 7 ,, = 1 sh 6 d,
,, ,, ,, ,, 10 ,, = 2 sh.

Postal Notes (for fixed sums from 1 sh up to 1 £):
1 sh, 1 sh 6 d, 2 sh 6 d, 5 sh = 1 d,
7 sh 6 d, 10 sh = 2 d,
12 sh 6 d, 15 sh, 17 sh 6 d, 20 sh = 3 d.

B. Foreign.

Letters: 1. United Kingdom, British Colonies and Possessions (except the Australian States), Lourenço Marques: per 1/2 ounce = 1 d, unpaid 2 d.

2. Bechuanaland Protectorate: per 1/2 ounce = 2 d, unpaid 4 d.

3. All other Countries (including the Australian States): per 1/2 ounce = 2 1/2 d, unpaid 5 d. Registration fee = 4 d.

Post Cards: 1. Bechuanaland Protectorate, Natal, Orange River Colony, Transvaal, Rhodesia and Lourenço Marques: Single = each 1/2 d, unpaid 1 d; reply-paid post card = each 1 d.

2. United Kingdom and any British Possession or Foreign Country: Single = each 1 d, unp. 2 d; reply-paid post card = each 2 d.

Printed Matter: 1. Bechuanaland Protectorate, Natal, Orange River Colony, Transvaal, Rhodesia, and Lourenço Marques:
a) newspapers: per 4 oz = 1/2 d;
b) books and other printed matter: per 2 oz = 1/2 d, unpaid 1 d.
Limit of weight = 7 pounds.

2. All other parts of the world: per 2 oz = 1/2 d (must be prepaid, at least, partially).
Limit of weight: for British Colonies and Possessions = 5 pounds; for Foreign Countries in the Postal Union = 4 pounds.

Money Orders: 1. Transvaal, Orange River Colony, Natal, Rhodesia:
not exceeding 2 £ = 6 d,
,, ,, 5 ,, = 1 sh,
,, ,, 7 ,, = 1 sh 6 d,
,, ,, 10 ,, = 2 sh.

2. All other Countries:
not exceeding 2 £ = 9 d,
,, ,, 5 ,, = 1 sh 6 d,
,, ,, 7 ,, = 2 sh 3 d,
,, ,, 10 ,, = 3 sh.

Postal Notes: 1. Orange River Colony, Natal, Rhodesia: Payment of a second poundage of the inland rate by the payee.

2. All other Countries: not issued.

25. Égypte — Ägypten.

(1 L. E. — Livre Égyptienne = 1000 M. — Millièmes; 10 M. = 1 P. T. — Piastre Turc.)

A. Intérieur.

Lettres: par chaque 30 g = 5 M., non affranchies 10 M.

Lettres de la ville pour la ville: par chaque 30 g = 3 M., non affranchies 6 M. Sans limite de poids. Droit fixe de recommandation = 10 M.

Cartes postales: Simples = 3 M., non affranchies = 6 M.; avec réponse payée = 6 M.
Imprimés (Affranchissement obligatoire, au moins partiellement):
1. Journaux et imprimés périodiques: par chaque numéro ou exemplaire = 1 M. sans limite de poids.
2. Cartes de visite: par chaque 50 g = 2 M. Celles expédiées et distribuables dans la circonscription d'un même bureau: par chaque 50 g = 1 M.
3. Autres imprimés: par chaque 30 g = 1 M. Poids maximum = 2 kg.

Mandats de poste (Limite = 100 L.E.): pour chaque 1 L. E. = 4 M., avec un minimum de 10 M. par mandat. Pour les mandats émis sur les bureaux du Soudan: pour chaque 1 L. E. = 5 M., avec un minimum de 10 M.

B. Étranger.

Lettres: par chaque 15 g = 10 M., non affranchies 20 M. Sans limite de poids. Droit de recommandation = 10 M.
Cartes postales: Simples = 4 M., non affranchies = 8 M.; avec réponse payée = 8 M.
Imprimés: par chaque 50 g = 2 M. Poids maximum = 2 kg.
Mandats de poste: Pour les premières 4 L. E. = 10 M. par chaque L. E.; au-delà par chaque 2 L. E. = (10 M. plus 5 M. pour droit supplémentaire de change) = 15 M.

IV. Asia — Asien.

26. British India — Britisch Ostindien.

(1 r. — Rupee = 16 a. — Annas.)

A. Inland.

Letters: not exceeding 1/2 tola[1]) = 1/2 a., unpaid 1 a., exceeding 1/2 tola, but not exceeding 1 1/2 tola = 1 a., unpaid 2 a., for every additional 1 1/2 tola = 1 a., unpaid 2 a. No limit of weight. Registration fee = 2 a.
Post Cards: single = each 1/4 a., unp. 1/2 a.; reply post cards = each 1/2 a.
Book Packets: for each 10 tolas = 1/2 a., unpaid 1 a. No limit of weight.
Money Orders (The amount of a single money order must not exceed 600 r.):

not exceeding 5 r. = 1 a.
" " 10 " = 2 "
" " 15 " = 3 "
" " 25 " = 4 "
exceed. 25 r., for each 25 " = 4 "

Postal Orders: not issued. But British postal orders, payable in the United Kingdom, at the British post offices at Constantinople, Salonica, Smyrna and Panama, are sold at all Indian Head and Sub-Post Offices to the following rates: 1 sh and 1 sh 6 d = 1 a., 2 sh, 2 sh 6 d, 3 sh, 3 sh 6 d, 4 sh, 4 sh 6 d, 5 sh, 7 sh 6 d, 10 sh and 10 sh 6 d = 2 a., 15 sh and 20 sh = 3 a.

B. Foreign.

Letters: 1. Ceylon and Portuguese India: Inland rates.
2. United Kingdom and British possessions (except Australasia): for each 1/2 ounce = 1 a., unpaid = 2 a.
3. All other Countries: for each 1/2 ounce = 2 1/2 a., unpaid = 5 a. Registration fee = 2 a.

Post Cards: 1. Ceylon and Portuguese India: single = each 1/4 a., unpaid 1/2 a.; reply post cards = each 1/2 a.
2. All other Countries: single = each 1 a., unpaid 2 a.; reply post cards = each 2 a.

Printed matter: 1. Book Packets: Ceylon and Portuguese India: for each 10 tolas = 1/2 a., unpaid = 1 a. No limit of weight.

[1]) 1 Tola = 11 2/3 g.

2. **Printed Papers:** All Countries (except Ceylon and Portuguese India): for each 2 ounces = 1/2 a.
   Limit of weight:
   a) United Kingdom, Hongkong and the British Colonies in Australasia and South Africa: 5 pounds;
   b) all other Countries: 4 pounds 6 ounces = 2 kg.

Money Orders: 1. British East Africa Protectorate, British North Borneo, Ceylon, Corea, Formosa, German East Africa, Hongkong, Japan, Mauritius, Sarawak, Seychelles, Straits Settlements, Zanzibar, and British and Japanese agencies in China: (Amount to be expressed in Indian currency): Inland rates.
2. The other Countries: (Amount to be expressed in sterling):
   not exceeding 2 £ = 6 a.
   ,, ,, 5 ,, = 12 a.
   ,, ,, 7 ,, = 1 r. 2 a.
   ,, ,, 10 ,, = 1 ,, 8 ,,
   ,, ,, 12 ,, = 1 ,, 14 ,,
   ,, ,, 15 ,, = 2 ,, 4 ,,
   ,, ,, 17 ,, = 2 ,, 10 ,,
   ,, ,, 20 ,, = 3 ,,

27. Ceylon.

(1 r. — Rupee = 100 c. — Cents.)

A. Inland.

Letters: Not exceeding 1 ounce = 5 c., unpaid 10 c.; for every additional 1 ounce = 5 c., unpaid 10 c.
District Letters: pr. ounce = 2 c., unpaid 4 c. No limit of weight.
Registration fee = 10 c.
Letter Cards: single 5 c.; reply letter card = 10 c.

Post Cards: (Must be prepaid): Single = each 2 c.; reply post card = each 4 c.

Printed Matter: not exceeding 5 oz = 2 c., unpaid 4 c., exceeding 5 oz, but not exceeding 10 oz = 5 c., unpaid 10 c., exceeding 10 oz, and not exceeding 1 pound = 10 c., unpaid 20 c.; every additional pound = 10 c. Packets exceeding 1 pound in weight must be prepaid. Limit of weight: if it is to be forwarded to offices served by runners = 5 pounds; if by railway, coach, or steamer = 50 pounds.

Money Orders (Maximum amount: 100 r.):
for sums of 10 r. and under = 10 c.,
not exceeding 20 r. = 20 ,,
,, ,, 30 ,, = 30 ,,
,, ,, 40 ,, = 40 ,,
,, ,, 50 ,, = 50 ,,
,, ,, 80 ,, = 80 ,,
,, ,, 100 ,, = 1 r.

Postal Orders: 1/2, 1, 1 1/2, 2, 2 1/2 r. = 3 c.; 3, 4, 5 r. = 5 c.; 7 1/2, 10 r. = 10 c.

B. Foreign.

Letters: 1. India:
a) via Tuticorin: each 1/2 oz = 5 c., unpaid 10 c.;
b) by P. & O. and other mail steamers, other than those of the B. I. S. N. Co. each 1/2 oz = 6 c., unpaid 12 c.

2. The United Kingdom and the British Colonies and Protectorates (except the Australian States): each 1/2 oz = 6 c., unpaid 12 c.
Letter cards: each 6 c.
3. All other Countries (including the Australian States): each 1/2 oz = 15 c., unpaid 30 c.
No limit of weight.
Registration fee = 10 c.

Post Cards: 1. India:
a) via Tuticorin: single = each 2 c.; reply post cards = each 4 c.;
b) by mail steamers, other than those of the B. I. S. N. Co.: single = each 6 c.; reply post cards = each 12 c.
2. All other Countries: single = each 6 c.; reply post cards = each 12 c.

Printed Matter: 1. India:
a) via Tuticorin: not exceeding 4 ounces = 2 c., for every additional 2 oz = 2 c.;
b) by mail steamers, other than those of the B. I. S. N. Co.: not exceeding 2 oz = 3 c., for every additional 2 oz = 2 c.

2. All other Countries: not exceeding 2 oz = 3 c., for every additional 2 oz = 2 c. Limit of weight: to the United Kingdom and the Australasian or Cape Colonies: 5 pounds; to the other countries = 4 pounds 6 ounces = 2 kg.

Money Orders: 1. India, British North Borneo, Corea, Formosa, Hongkong, China (British and Japanese agencies), Japan, Mauritius, Seychelles, and Straits Settlements:

On sums not exceed. 10 r. = 12 c.,
not exceeding 25 ,, = 25 c.,
,, ,, 50 ,, = 50 ,,
,, ,, 75 ,, = 75 ,,
,, ,, 100 ,, = 1 r.,
,, ,, 125 ,, = 1 r. 25 c.,
,, ,, 150 ,, = 1 ,, 50 ,,

2. British East Africa, German East Africa, Portuguese India, and Zanzibar: The same rates of commission as those ad no 1. and the following additional charges: for every 25 r. = 2 a. (see British India).

3. The United Kingdom, the British Colonies and Possessions (except those named at 1. and 2., and Australia, Tasmania, New Zealand — see 4. —), and all other Foreign Countries:

on sums not exceeding 2 £ = 25 c.,
not exceeding 5 ,, = 50 ,,
,, ,, 7 ,, = 75 ,,
,, ,, 10 ,, = 1 r.

4. The Australian States, Tasmania, and New Zealand:

on sums not exceed. 2 £ = 37 c.,
not exceeding 5 ,, = 75 c.,
,, ,, 7 ,, 1 r. 12 c.,
,, ,, 10 ,, = 1 ,, 50 ,,

Postal Orders: Not issued.

28. Japan.

(1 Yen = 100 Sen; 1 Sen = 10 Rin.)

A. Inland.

Letters: for every 4 momme[1]) = 3 sen, unpaid 6 sen. No limit of weight. Registration fee = 7 sen.

Post cards: Single = each 1½ sen; with reply paid = each 3 sen.

Printed matter:

a) Periodicals: per single copy for every 20 momme = 5 rin; per package, wrapped together with two copies or more for every 20 momme = 1 sen.

b) Books and other printed matter: for every 30 momme = 2 sen.

Limit of weight = 300 momme.

Money Orders (Maximum amount = 50 yen):

not exceeding 10 yen = 6 sen,
,, ,, 20 ,, = 10 ,,
,, ,, 30 ,, = 15 ,,
,, ,, 40 ,, = 18 ,,
,, ,, 50 ,, = 22 ,,

Postal Orders: 1 rin up to 5 yen = 3 sen.

B. Foreign.

Letters: for every 4 momme = 10 sen, unpaid = 20 sen. Registration fee = 10 sen.

Post cards: Single = each 4 sen; with reply paid = each 8 sen.

Printed matter: for every 2 ounces = 2 sen. Limit of weight = 2 kg.

Money Orders: 1. British India, Hongkong, Corea, British and Japanese agencies in China: Inland rates.

2. Other countries: for the first 40 yen, for every 10 yen = 10 sen; exceeding 40 yen, for every further 20 yen = 10 sen.

Postal Orders: Not issued.

[1]) 1 Momme = 3¾ g.

29. Nederlandsch-Indië — Niederländisch-Indien.

(1 fl. — Gulden = 100 c. — Cents.)

A. Binnenland.

Brieven: voor elk gewicht van 15 g = 10 c., ongefrankeerd 20 c. Maximum gewicht = 1 kg. Recht voor aanteekening = 10 c.

Briefkaarten: enkele = 5 c., ongefr. 10 c.; dubbele (met vooruitbetaald antwoord) = 10 c., ongefr. 20 c.

Gedrukte stukken:

a) Nieuwsbladen: voor elke 25 g = 1/2 c. Ongefrankeerde worden met het port der ongefrankeerde brieven belast. Maximum gewicht = 5 kg.

b) Andere drukwerken: voor elke 50 g = 1 c. Ongefrankeerd = ongefrankeerde brieven. Maximum gewicht = 2 kg.

Postwissels (Maximum bedrag = 1000 fl.) = voor elke 10 fl. = 10 c.

B. Buitenland.

Brieven: 1. Nederland:

a) via Brindisi, Napels, Genua of Marseille: per 15 g = 15 c., ongefr. 30 c.;

b) per Zeepost: per 15 g = 10 c., ongefr. 20 c.

2. Straits Settlements en Portugeesch Timor: p. 15 g = 12½ c., ongefr. 25 c.

3. Overige landen: per 15 g = 25 c., ongefr. 37½ c. Tot elk gewicht toegelaten. Recht voor aanteekening = 10 c.

Briefkaarten: 1. Nederland:

a) via Brindisi, Napels, Genua of Marseille: enkele = 7½ c., ongefr. = 12½ c.; met vooruitbetaald antwoord = 15 c., ongefr. 25 c.;

b) per Zeepost: enkele = 5 c., ongefr. 10 c.; met vooruitbetaald antwoord = 10 c., ongefr. 20 c.

2. Straits Settlements en Portugeesch Timor: enkele = 5 c., ongefr. 10 c.; met vooruitbetaald antwoord = 10 c., ongefr. 20 c.

3. Overige landen: enkele = 7½ c., ongefr. = 12½ c.; met vooruitbetaald antwoord = 15 c., ongefr. 25 c.

Gedrukte stukken: 1. Nederland:

a) via Brindisi, Napels, Genua of Marseille: per 50 g = 2½ c.

b) per Zeepost: per 50 g = 2 c.

2. Overige landen: per 50 g = 2½ c.

Maximum gewicht:

a) per Zeepost = 5 kg.;

b) per mail = 2 kg.

Postwissels: 1. Groot-Britannië: voor elke 10 fl. = 25 c.

2. Vereenigde Staaten van Noord-Amerika: voor elke 10 fl. = 15 c.

3. Overige landen: voor de eerste 50 fl. voor elke 12½ fl. = 12½ c., daarboven voor elke 25 fl. = 12½ c.

30. Siam.

(1 Tical = 64 Atts.)

A. Inland.

Letters: for every 1 Tical[1]) = 4 atts, unpaid 8 atts.

Local letters: not exceeding 1 Tical = 2 atts, for every additional Tical = 1 att. Unpaid local letters are not transmitted by post.

No limit of weight.

Registration fee = 4 atts.

Post Cards: Local and Inland: each 1½ att.

Printed Matter (unpaid printed matter will not be forwarded):

Local and Inland: for every 2 Ticals = 1 att.

Limit of weight = 131 Ticals (4 pounds 6 ounces).

Money Orders (Limit of Value: 80 Ticals):

not exceeding 20 Ticals = 8 atts,
„ „ 40 „ = 16 „
„ „ 80 „ = 24 „

[1]) 1 Tical = nearly 16 g.

B. Foreign.

Letters: 1. Neighbouring Countries (Straits Settlements, Hongkong and British Post Offices in China, Imperial Post Offices in China, Cochin China and Cambodia, Annam and Tonquin, Macao, British North Borneo and Sarawak): for every ½ ounce = 10 atts, unpaid = 20 atts.
No limit of weight. Registration fee = 8 atts.
2. Any other part of the world: for every ½ ounce = 16 atts, unpaid 28 atts. No limit of weight. Registration fee = 14 atts.

Post Cards: Single = each 6 atts, unpaid 12 atts; reply post cards = each 12 atts.

Printed Matter: 1. Neighbouring Countries (see letters at 1.): for every 2 ounces = 2 atts.
2. All other countries: for every 2 ounces = 4 atts. Maximum weight: 2 kg (= 4 pounds 6 ounces = 131 Ticals).

Money Orders: 1. Hongkong and China Ports, Japan, Macao, Straits Settlements: for each 1 Tical = 2 atts, minimum charge: 12 atts.
2. Other countries: for every 10 Ticals = 8 atts.

V. Australasia — Australien.

31. New South Wales.

(1 £ — Pound Sterling = 20 sh — shilling; 1 sh — 12 d — pence.)

A. Inland.

Letters: every ½ ounce = 2 d, unpaid 4 d. Letters posted in any City or Town in the State for delivery within the same City or Town or certain neighbouring districts: every ½ ounce = 1 d, unpaid 2 d. Limit of weight = 3 pounds. Registration fee: 3 d.
Letter cards: 1½ d.

Post Cards: Single = each 1 d, unpaid 2 d; reply cards = each 2 d.

Printed Matter: 1. Newspapers, printed and published within the Commonwealth for sale: for each newspaper: every 10 oz = ½ d.
2. Supplements for newspapers printed in New South Wales: every pound = 1 d.
3. Newspapers, printed or published outside the Commonwealth, and Magazines: not exceeding 2 oz = ½ d, exceeding 2 oz, but not exceeding 8 oz = 1 d, every additional 4 oz = ½ d.
4. Books: not exceeding 2 oz = ½ d, unpaid 1 d, exceeding 2 oz, but not exceeding 4 oz = 1 d, unpaid 2 d, every additional 4 oz = 1 d, unpaid 2 d. (Books from or to the Public Library are transmitted within the State at half-rate).
5. All other printed papers: not exceeding 2 oz = ½ d, unpaid 1 d, exceeding 2 oz, but not exceeding 4 oz = 1 d, unpaid 2 d, every additional 4 oz = 1 d, unpaid 2 d. Limit of weight = 5 pounds.

Money Orders (Limit of Value = 20 £): up to 5 £ = 6 d, up to 15 £ = 1 sh 6 d, „ „ 10 „ = 1 sh, „ „ 20 „ = 2 sh.

Postal Notes: 1 sh, and 1 sh 6 d = ½ d; 2 sh, 2 sh 6 d, 3 sh, 3 sh 6 d, 4 sh, 4 sh 6 d = 1 d; 5 sh = 1½ d; 7½ sh = 2 d; 10 sh, 10 sh 6 d, 15 sh, 20 sh = 3 d.

B. Foreign.

Letters: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji, and British New Guinea: every ½ oz = 2 d, unpaid 4 d. Letter cards = 1½ d.
2. All other countries: every ½ oz = 2½ d, unpaid 5 d. Registration fee = 3 d.

Post Cards: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji, and Brit. New Guinea: Single = each 1 d, unp. 2 d; reply cards = each 2 d.
2. All other parts of the world: Single = each 1½ d, unpaid 3 d; reply cards = each 3 d.

Printed Matter: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji, and British New Guinea:

a) Newspapers printed and published within the Commonwealth for sale: for each newspaper: every 10 oz = 1/2 d.

b) Newspapers printed or published outside the Commonwealth, and Magazines:

α) the other Australian States (excluding Queensland), New Zealand, and Fiji: not exceeding 8 oz = 1 d, every additional 4 oz = 1/2 d;

b) Queensland, and British New Guinea: every 4 oz = 1 d.

c) **Books**: every 4 oz = 1 d, unpaid 2 d;

d) Other printed papers: every 2 oz = 1 d, unpaid 2 d.

2. All other countries:

a) Newspapers, printed and published within the Commonwealth for sale: for each newspaper: not exceeding 4 oz = 1 d, every additional 2 oz = 1/2 d;

b) all other printed papers: every 2 oz = 1 d.

Limit of weight = 5 pounds.

Money Orders: 1. The other Australian States, New Zealand, and Fiji: not exceeding 2 £ = 6 d,
,, ,, 5 ,, = 1 sh,
,, ,, 7 ,, = 1 sh 6 d,
,, ,, 10 ,, = 2 sh,
,, ,, 12 ,, = 2 sh 6 d,
,, ,, 15 ,, = 3 sh,
,, ,, 17 ,, = 3 sh 6 d,
,, ,, 20 ,, = 4 sh.

2. United Kingdom, other British Possessions, and Foreign Countries: for each pound (1 £) = 6 d.

Postal Notes: 1. The other Australian States (Commonwealth): Inland rates.

2. All other Countries: Not issued.

32. New Zealand — Neu Seeland.

(1 £ — Pound Sterling = 20 sh — shilling; 1 sh = 12 d — pence.)

A. Inland.

Letters: for each 1/2 ounce = 1 d, unpaid 2 d. No limit of weight. Registration fee = 3 d.

Post Cards: single = each 1 d, unpaid 2 d; reply post cards = each 2 d.

Printed matter: 1. Newspapers (if registered at the General Post Office): for each newspaper: 1/2 d, unpaid 1 d.

2. Magazines (if registered at the General Post Office): for each copy: not exceeding 2 oz = 1/2 d, unpaid 1 d, over 2 oz to 8 oz = 1 d, unpaid 2 d, every additional 4 oz = 1/2 d, unpaid 1 d.

3. All other printed papers and books: for each 2 oz = 1/2 d, unpaid 1 d.

1. a. 2.: No limit of weight;
3.: Limit of weight: 4 pounds.

Money Orders (Limit of amount: 20 £):
not exceeding 5 £ = 6 d,
,, ,, 10 ,, = 1 sh,
,, ,, 15 ,, = 1 sh 6 d,
,, ,, 20 ,, = 2 sh.

Postal Notes: 1 sh, 1 sh 6 d = 1/2 d,
2 sh, 2 sh 6 d, 3 sh = 1 ,,
5 sh = 1 1/2 d,
10 sh, 15 sh, 1 £ = 3 ,,
5 £ = 6 ,,

B. Foreign.

Letters: 1. The Australian States, United Kingdom, British Possessions, Chili, China (British postal agencies), Costa Rica, Egypt, Italy, Liberia, Mexico, Nicaragua, Paraguay, Peru, Portugal, Portuguese Colonies, Servia, Siam: for each 1/2 ounce = 1 d, unpaid 2 d.

2. All other Countries: for each 1/2 oz = 2 1/2 d, unpaid 5 d.

No limit of weight. Registration fee (1. and 2.) = 3 d.

Post Cards: single = each 1 d, unpaid 2 d; reply post cards = each 2 d.

Printed matter: 1. Newspapers (if registered at the General Post Office):

a) Australia (except Queensland) and South Sea Islands: for each newspaper = 1 d;

b) All other places (including Queensl.): for each newspaper: if not exceeding 4 oz = 1 d, for every additional 2 oz = 1/2 d.

2. Magazines (registered):
 a) Australia (except Queensland and Western Australia): for each copy:
 not exceeding 2 oz = 1/2 d,
 over 2 oz to 8 oz = 1 d,
 every additional 4 oz = 1/2 d;
 b) Queensland: for each 4 oz = 1 d;
 c) Western Australia and all other places of the world: for each 1/2 oz = 1/2 d.
3. Books and all other printed papers: for each 1/2 oz = 1/2 d.
 Limit of weight: 5 pounds.

Money Orders: 1. The Australian States, Samoa (Apia), and Fiji:
 not exceeding 2 £ = 6 d,
 ,, ,, 5 ,, = 1 sh,
 ,, ,, 7 ,, = 1 sh 6 d,
 ,, ,, 10 ,, = 2 sh,
 ,, ,, 12 ,, = 2 sh 6 d,
 ,, ,, 15 ,, = 3 sh,
 ,, ,, 17 ,, = 3 sh 6 d,
 ,, ,, 20 ,, = 4 sh.
2. United Kingdom, other British Possessions, and Foreign Countries: for each pound (1 £) = 6 d.

Postal Notes: Not issued.

33. Queensland.

(1 £ — Pound Sterling = 20 sh — shilling; 1 sh = 12 d — pence.)

A. Inland.

Letters: for each 1/2 ounce = 2 d, unpaid 4 d. Town Rate: for each 1/2 oz = 1 d, unpaid 2 d. No limit of weight. Registration fee = 3 d.

Post Cards: single = each 1 d, unp. 2 d; reply post cards = each 2 d.

Printed Matter: 1. Newspapers printed and published in the Commonwealth: for each newspaper, per 10 oz = 1/2 d.
2. Books and newspapers not printed and published in the Commonwealth: for each 4 oz = 1 d.
3. Other printed papers: for each 2 oz = 1 d.
 Limit of weight: 5 pounds.

Money Orders (Limit of amount = 20 £):
 not exceeding 5 £ = 6 d,
 ,, ,, 10 ,, = 1 sh,
 ,, ,, 15 ,, = 1 sh 6 d,
 ,, ,, 20 ,, = 2 sh.

Postal Notes: 1 sh, 1 sh 6 d = 1/2 d, 2 sh, 2 sh 6 d, 3 sh, 3 sh 6 d, 4 sh, 4 sh 6 d = 1 d; 5 sh = 1 1/2 d; 7 sh 6 d = 2 d; 10 sh, 10 sh 6 d, 15 sh, 20 sh = 3 d.

B. Foreign.

Letters: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji, and British New Guinea: for each 1/2 oz = 2 d, unpaid 4 d.
2. All other Countries: for each 1/2 oz = 2 1/2 d, unpaid 5 d.
 No limit of weight.
 Registration fee = 3 d.

Post Cards: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji, and Brit. New Guinea: single = each 1 d, unpaid 2 d; reply post cards = each 2 d.
2. All other Countries: single = each 1 1/2 d, unpaid 3 d; reply post cards = each 3 d.

Printed Matter: 1. Newspapers printed and published in the Commonwealth:
 a) to the other Australian States: for each newspaper: per 10 oz = 1/2 d;
 b) to Fiji: for each newspaper: for every 2 oz = 1/2 d;
 c) to all other Countries: for each newspaper: not exceeding 4 oz = 1 d, for every additional 2 oz = 1/2 d.
2. Books and newspapers not printed and published in the Commonwealth:
 a) to the other Australian States, New Zealand, New Hebrides, and Fiji: for each 4 oz = 1 d;
 b) to all other Countries: for each 2 oz = 1 d.
3. Other printed papers: for each 2 oz = 1 d.
 Limit of weight: 5 pounds.

Money Orders: 1. The other Australian States, New Zealand, and Fiji:
 not exceeding 2 £ = 6 d,

not exceeding 5 £ = 1 sh,
" " 7 " = 1 sh 6 d,
" " 10 " = 2 sh,
" " 12 " = 2 sh 6 d,
" " 15 " = 3 sh,
" " 17 " = 3 sh 6 d,
" " 20 " = 4 sh.
2. The other Countries: for each pound (1 £) = 6 d.

Limit of amount: to the Australian States, New Zealand, Canada, Germany, India, the United States of America, China, and Japan = 20 £; to the other Countries = 10 £.

Postal Notes: 1. The other Australian States: Inland rates.
2. All other Countries: Not issued.

34. South Australia — Süd-Australien.

(1 £ — Pound Sterling = 20 sh — shilling; 1 sh = 12 d — pence.)

A. Inland.

Letters: for every 1/2 ounce = 2 d, unpaid 4 d. No limit of weight. Registration fee = 3 d.

Post Cards: single = each 1 d, unp. 2 d; reply = each 2 d.

Printed matter: 1. Newspapers printed and published within the Commonwealth: for each newspaper: every 10 oz = 1/2 d.
2. Newspaper supplements printed in the Commonwealth and Portions or Cuttings from newspapers: every 2 oz = 1 d.
3. Newspapers not printed and published within the Commonwealth, and magazines: not exceeding 8 oz = 1 d, each additional 4 oz = 1/2 d.
4. Books: every 4 oz = 1 d.
5. Other printed papers of every kind: every 2 oz = 1 d.
Limit of weight = 5 pounds.

Money Orders (Limit of Value = 20 £):
not exceeding 5 £ = 6 d,
" " 10 " = 1 sh,
" " 15 " = 1 sh 6 d,
" " 20 " = 2 sh.

Postal Notes: 1 sh and 1 sh 6 d = 1/2 d; 2 sh, 2 sh 6 d, 3 sh, 3 sh 6 d, 4 sh, 4 sh 6 d = 1 d; 5 sh = 1 1/2 d; 7 sh 6 d = 2 d; 10 sh, 10 sh 6 d, 15 sh, 20 sh = 3 d.

B. Foreign.

Letters: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji, New Hebrides, and British New Guinea: per 1/2 oz = 2 d, unpaid 4 d.
2. United Kingdom and all other Foreign Countries: per 1/2 oz = 2 1/2 d, unpaid 5 d. No limit of weight. Registration fee = 3 d.

Post Cards: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji and Brit. New Guinea: single = each 1 d, unpaid 2 d; reply = each 2 d.
2. United Kingdom and all other Foreign Countries: single = each 1 1/2 d, unp. 3 d; reply = each 3 d.

Printed matter: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji, New Hebrides, and British New Guinea: Inland rates; but newspapers not printed and published within the Commonwealth, and magazines to Queensland or Western Australia: not exceeding 4 oz = 1 d, each additional 4 oz = 1 d.
2. United Kingdom and all other Foreign Countries:
a) newspapers: for each newspaper not exceeding 4 oz = 1 d, each additional 2 oz = 1/2 d.
b) all other printed papers (including books and magazines): every 2 oz = 1 d.
Limit of weight = 5 pounds.

Money Orders: 1. The other Australian States, New Zealand, and Fiji:
not exceeding 2 £ = 6 d,
" " 5 " = 1 sh,
" " 7 " = 1 sh 6 d,
" " 10 " = 2 sh,
" " 12 " = 2 sh 6 d,
" " 15 " = 3 sh,
" " 17 " = 3 sh 6 d,
" " 20 " = 4 sh.
2. United Kingdom, the other British Possessions, and Foreign Countries: for each pound = 6 d.

Postal Notes: 1. The other Australian States: Inland rates.
2. All other Countries: Not issued.

35. Victoria.

(1 £ — Pound Sterling = 20 sh — shilling; 1 sh = 12 d — pence.)

A. Inland.

Letters: for every 1/2 ounce = 1 d, unpaid 2 d. No limit of weight. Registration fee = 3 d.

Post Cards: single = each 1 d, unp. 2 d; reply post cards = each 2 d.

Printed matter: 1. Newspapers published and registered in the Commonwealth: each newspaper: for every 10 oz = 1/2 d.

2. Newspapers, magazines, and publications not published in the Commonwealth: 2 oz or under = 1/2 d, 8 oz or under = 1 d, every additional 4 oz = 1/2 d.
3. Books: for every 4 oz or under = 1 d, unpaid 2 d.
4. Wholly printed matter (except the address which may be written): for every 2 oz or under = 1/2 d, unpaid 1 d.
5. Other printed papers: for every 2 oz or under = 1 d, unpaid 2 d. Limit of weight: 5 pounds.

Money Orders (Limit of a money order = 20 £):
not exceeding 5 £ = 6 d,
,, ,, 10 ,, = 1 sh,
,, ,, 15 ,, = 1 sh 6 d,
,, ,, 20 ,, = 2 sh.

Postal Notes: 1 sh and 1 sh 6 d = 1/2 d; 2 sh, 2 sh 6 d, 3 sh, 3 sh 6 d, 4 sh, 4 sh 6 d = 1 d; 5 sh = 1 1/2 d; 7 sh 6 d = 2 d; 10 sh, 10 sh 6 d, 15 sh, 20 sh = 3 d.

B. Foreign.

Letters: 1. The other Australian States, New Zealand, New Hebrides, Fiji: for every 1/2 ounce = 2 d, unpaid 4 d.

2. United Kingdom and all other Foreign Countries: for every 1/2 ounce = 2 1/2 d. No limit of weight. Registration fee = 3 d.

Post Cards: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji, and Br. New Guinea: single = each 1 d, unp. 2 d; reply post card = each 2 d.

2. United Kingdom and all other Foreign Countries: single = each 1 1/2 d, unpaid 3 d; reply post card = each 3 d.

Printed matter: 1. The other Australian States, New Zealand, New Hebrides, Fiji:

a) Newspapers published and registered in the Commonwealth: each newspaper for every 10 oz = 1/2 d.
b) Newspapers, magazines, and publications not published in the Commonwealth: 8 oz or under = 1 d, every additional 4 oz = 1/2 d; to Queensland: for every 2 oz = 1/2 d.
c) Books: for every 4 oz or under = 1 d, unpaid 2 d.
d) All other printed matter: for every 2 oz or under = 1 d, unpaid 2 d.

2. United Kingdom and all other Foreign Countries:

a) Newspapers published and registered in the Commonwealth: 4 oz or under = 1 d, for every additional 2 oz = 1/2 d.
b) Newspapers, magazines and publications not published in the Commonwealth: for every 2 oz = 1 d, unpaid 2 d.
c) All other printed matter: for every 2 oz = 1 d, unpaid 2 d.

Limit of weight: 5 pounds.

Money Orders: 1. The other Australian States, New Zealand, and Fiji:
not exceeding 2 £ = 6 d,
,, ,, 5 ,, = 1 sh,
,, ,, 7 ,, = 1 sh 6 d,
,, ,, 10 ,, = 2 sh,
,, ,, 12 ,, = 2 sh 6 d,
,, ,, 15 ,, = 3 sh,
,, ,, 17 ,, = 3 sh 6 d,
,, ,, 20 ,, = 4 sh.

2. United Kingdom, the other British Possessions, and Foreign Countries: for each pound (1 £) = 6 d.

Postal Notes: 1. The other Australian States: Inland rates.
2. All other Countries: Not issued.

36. Western Australia — West-Australien.

(1 £ — Pound Sterling = 20 sh — shilling; 1 sh = 12 d — pence.)

A. Inland.

Letters: for every 1/2 ounce = 2 d, unpaid 4 d. If posted at any post office for delivery within the postal delivery limit of such office — local rate: for every 1/2 ounce = 1 d, unpaid 2 d.
Limit of weight = 3 pounds.
Registration fee = 3 d.

Post Cards: single = each 1 d, unp. 2 d; reply cards = each 2 d. If posted at any post office for delivery within the postal delivery limit of such office — local rate: single = each 1/2 d, unp. 1 d; reply cards = each 1 d.

Printed matter: 1. Newspapers: for every 10 oz = 1/2 d.
2. Books and Magazines: for every 4 oz 1 d, unpaid 2 d.
3. All other packets of printed matter: for every 2 oz = 1 d, unpaid 2 d.
Limit of weight: 5 pounds.

Money Orders (Maximum amount: when payable at an office of I. class = 20 £, of II. class = 10 £, of III. class = 5 £):
not exceeding 5 £ = 6 d,
,, ,, 10 ,, = 1 sh,
,, ,, 15 ,, = 1 sh 6 d,
,, ,, 20 ,, = 2 sh.

Postal Notes: 1 sh, 1 sh 6 d = 1/2 d, 2 sh, 2 sh 6 d, 3 sh, 3 sh 6 d; 4 sh, 4 sh 6 d = 1 d; 5 sh = 1 1/2 d; 7 1/2 sh = 2 d; 10 sh, 10 sh 6 d, 15 sh, 20 sh = 3 d.

B. Foreign.

Letters: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji, and British New Guinea: for every 1/2 oz = 2 d, unpaid 4 d.
2. United Kingdom and all other Foreign Countries: for every 1/2 oz = 2 1/2 d, unpaid 5 d.
Limit of weight (1. and 2.) = 3 pounds. Registration fee (1. and 2.) = 3 d.

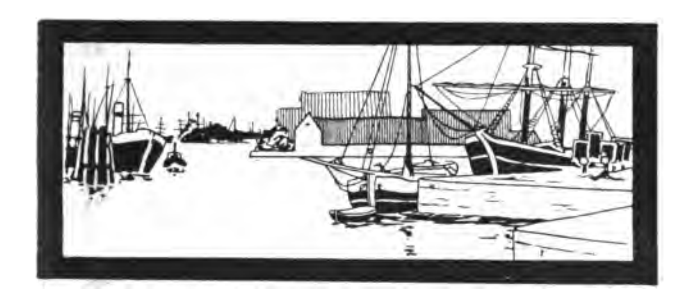
Post Cards: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji, and Brit. New Guinea: single = each 1 d, unpaid 2 d; reply cards = each 2 d.
2. United Kingdom, and all other Foreign Countries: single — each 1 1/2 d, unpaid 3 d; reply cards = each 3 d.

Printed matter: 1. The other Australian States, New Zealand, Fiji, and Brit. New Guinea: Inland rates.
2. United Kingdom, and all other Foreign Countries:
a) Newspapers: not exceeding 4 oz = 1 d, every additional 2 oz = 1/2 d.
b) Other printed matter: for every 2 oz = 1 d.
Limit of weight = 5 pounds.

Money Orders: 1. The other Australian States, New Zealand, and Fiji:
not exceeding 2 £ = 6 d,
,, ,, 5 ,, = 1 sh,
,, ,, 7 ,, = 1 sh 6 d,
,, ,, 10 ,, = 2 sh,
,, ,, 12 ,, = 2 sh 6 d,
,, ,, 15 ,, = 3 sh,
,, ,, 17 ,, = 3 sh 6 d,
,, ,, 20 ,, = 4 sh.
2. United Kingdom, other British Possessions, and Foreign Countries: for each pound (1 £) = 6 d.

Postal Notes: 1. The other Australian States: Inland rates.
2. All other Countries: Not issued.





VIII.

Anzeigen.

Verleger, Lehrmittel-Anstalten, Spezial-Buchhandlungen u. -Antiquariate, Verkehrsanstalten, photographische Apparate und wissenschaftliche Instrumente, Reproduktion u. graphische Industrie.



BAEDEKER'S REISEHANDBÜCHER.

Die mit * bezeichneten Bände erscheinen im Sommer in neuer Auflage.

NORDWEST-DEUTSCHLAND. Mit 39 Karten und 59 Plänen. 27. Auflage. 1902 . . . . . . 6 M.
NORDOST-DEUTSCHLAND nebst DÄNEMARK. Mit 36 Karten und 51 Plänen. 27. Auflage. 1902 . . . . . . 6 M.
SÜD-DEUTSCHLAND nebst den angrenzenden Teilen von ÖSTERREICH. Mit 42 Karten und 30 Plänen. 28. Auflage. 1903 . . . . . 6 M.
BERLIN und UMGEBUNGEN. Mit 4 Karten, 4 Plänen und vielen Grundrissen. 13. Auflage. 1904 . . . . . . 3 M.
RHEINLANDE, von der Schweizer bis zur Holländischen Grenze. Mit 46 Karten und 26 Plänen. 29. Auflage. 1902 . . . . . . 6 M.
*SÜDBAYERN, TIROL, SALZBURG, STEIERMARK etc. Mit 53 Karten, 11 Plänen und 8 Panoramen. 30. Auflage. 1902 . . . . . 8 M.
ÖSTERREICH (ohne Dalmatien, Ungarn und Bosnien). Mit 26 Karten und 28 Plänen. 26. Auflage. 1903 . . . . . . 6 M.
ÖSTERREICH-UNGARN. Mit 31 Karten u. 44 Plänen. 26. Aufl. 1903. 8 M.
*BELGIEN und HOLLAND, nebst dem Großherzogtum LUXEMBURG. Mit 14 Karten und 21 Plänen. 22. Auflage. 1900 . . . . . 6 M.
GRIECHENLAND. Mit 11 Karten und 19 Plänen. 4. Aufl. 1904. 8 M.
GROSSBRITANNIEN und IRLAND. Mit 18 Karten, 30 Plänen und einem Panorama. 3. Auflage. 1899 . . . . . . 10 M.
LONDON u. UMGEBUNGEN. Mit 3 Kart. u. 30 Plän. 14. Aufl. 1901 6 M.
OBER-ITALIEN bis FLORENZ. Mit 29 Karten, 30 Plänen und 9 Grundrissen. 16. Auflage. 1902 . . . . . . 8 M.
MITTEL-ITALIEN und ROM. Mit einem Panorama von Rom, 14 Karten und 49 Plänen. 13. Auflage. 1903 . . . . . . 7.50 M.
UNTER-ITALIEN, SICILIEN, SARDINIEN, nebst MALTA, TUNIS, CORFU. Mit 28 Karten und 21 Plänen. 13. Auflage. 1902 . 6 M.
ITALIEN VON DEN ALPEN BIS NEAPEL. Mit 26 Karten und 29 Stadtplänen. 5. Auflage. 1903 . . . . . . 8 M.
RIVIERA, SÜDOST-FRANKREICH und KORSIKA. Mit 27 Karten und 31 Plänen. 3 Auflage. 1902. . . . . . 6 M.
PARIS und UMGEBUNG. Mit 14 Karten u. 33 Plänen. 15. Aufl. 1900 6 M.
In französ. Sprache FRANCE: Le Nord-Est, 1903, 5 M.; Le Nord-Ouest, 1902, 5 M.; *Le Sud-Est, 1901, 6 M.; *Le Sud-Ouest, 1901. 6 M.
*RUSSLAND. Mit 19 Karten, 25 Plänen u. 7 Grundrissen. 5. Aufl. 1901. 15 M.
Russischer Sprachführer . . . . . . 1 M.
ST. PETERSBURG. Mit 9 Karten und Plänen. 1901 . . . . . 4 M.
SCHWEDEN und NORWEGEN, nebst Reiserouten durch DÄNEMARK. Mit 37 Karten, 22 Plänen und 3 kleinen Panoramen. 9. Aufl. 1903. 7.50 M.
SCHWEIZ. Mit 65 Karten, 14 Plänen u. 11 Panoramen. 30. Aufl. 1903. 8 M.
SPANIEN und PORTUGAL. Mit 7 Karten, 34 Plänen und 13 Grundrissen. 2. Auflage. 1899 . . . . . . 16 M.
ÄGYPTEN. Mit 36 Karten und Plänen, 55 Grundrissen, 58 Ansichten und Textvignetten. 5. Auflage. 1902 . . . . . . 15 M.
PALÄSTINA und SYRIEN. Mit 19 Karten, 51 Plänen. 6. Aufl. 1904. 12 M.
NORDAMERIKA. Mit 19 Karten und 24 Plänen. 2. Auflage. 1904. 12 M.
In englischer Sprache: CANADA. Mit 10 Karten u. 7 Plänen. 1900. 5 M.

Siehe auch Seite 355 dieser Anzeigen.



Soeben erschien:

Bericht
über die
neuere Literatur zur deutschen Landeskunde.
Band II.

Herausgegeben im Auftrag der Zentralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland
von den Professoren Dr. **Alfred Kirchhoff** u. Dr. **Fritz Regel.**
VIII u. 416 S. gr.-8°. Geheftet **12 M.**

Zwei wichtige geographische Neuigkeiten:

Neuse, Landeskunde der Britischen Inseln. Von Oberlehrer Dr. Richard Neuse. 1903. VIII u. 164 S. Mit 8 Separatbildern und 13 Abbildungen im Text. Geheftet **4 M.**, in Leinenband **4.60 M.**

Knüll, Historische Geographie Deutschlands im Mittelalter. Von Oberlehrer Dr. B. Knüll. 1903. VIII u. 240 S. Geheftet **4 M.**, in Leinenband **4.60 M.**

Durch Indien ins verschlossene Land Nepal.

Ethnographische und photographische Studienblätter von Dr. **Kurt Boeck.** Ein starker Band von 336 Seiten mit 277 Abbildungen. Gebunden **10 M.**



LIBRAIRIE MASSON & Cie, Paris,

120, boulevard Saint-Germain.



Bulletin

de la

Société de Géographie

publié tous les mois par

Le Baron Hulot

Secrétaire général de la Société de Géographie

et

M. Charles Rabot

Secrétaire de la Rédaction.



Conditions de la Publication.

La Géographie, journal mensuel publié par la Société de Géographie, paraît le 15 de chaque mois, dans le format grand in-8°. Chaque numéro, qui contient 80 pages environ, comprend des mémoires originaux, un bulletin donnant le mouvement géographique, un index bibliographique et le compte rendu des séances de la Société. Il est accompagné de cartes en noir ou en couleurs et de figures dans le texte.

Prix de l'abonnement annuel:

Paris: **24 fr.** Départements: **26 fr.** Étranger: **28 fr.**

Prix du numéro: **2 fr. 50.**

Verlag von Justus Perthes in Gotha.

Rechts und links der Eisenbahn.

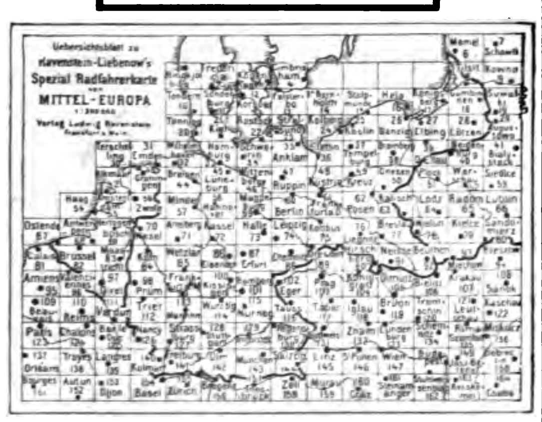
Verzeichnis

der im Frühjahr 1904 erscheinenden Strecken:

Bei Bestellung genügt die in ( ) beigefügte Nummer.

Aachen (—Soest)—Holzminden—Berlin (20). Von Dr. Schjerning-Charlottenburg.
Berlin (—Danzig) — Königsberg—Eydtkuhnen (15). Von Prof. Dr. Hahn-Königsberg i. Pr.
Berlin—Dresden—Bodenbach—Prag (17). Von Dr. Schjerning-Charlottenburg.
Berlin—Halle (—Leipzig)—Eisenach—Frankfurt a. M. (1). Von H. Fischer-Berlin.
Berlin—Hamburg—Nordseebäder (3). Von Prof. Dr. Hansen-Oldesloe.
Berlin—Hannover—Dortmund—Cöln (11). Von Dr. Lampe-Berlin.
Berlin—Holzminden (—Soest)—Aachen (19). Von Dr. Schjerning-Charlottenburg.
Berlin—Nordhausen—Frankfurt a. M. (13). Von Prof. Dr. Sievers-Gießen.
Berlin—Warnemünde—Kopenhagen (9). Von Prof. Dr. Hansen-Oldesloe.
Cöln—Dortmund—Hannover—Berlin (12). Von Dr. Lampe-Berlin.
Eydtkuhnen—Königsberg (—Danzig)—Berlin (16). Von Prof. Dr. Hahn-Königsberg i. Pr.
Frankfurt a. M.—Bebra—Hamburg (6). Von Prof. Dr. Oehlmann-Linden.
Frankfurt a. M.—Cassel—Hamburg (8). Von Prof. Dr. Oehlmann-Linden.
Frankfurt a. M.—Eisenach (—Leipzig)—Halle—Berlin (2). Von H. Fischer-Berlin.
Frankfurt a. M.—Nordhausen—Berlin (14). Von Prof. Dr. Sievers-Gießen.
Frankfurt a. M.—Würzburg—Nürnberg—Regensburg—Passau (23). Von Prof. Dr. Halbfaß-Neuhaldensleben.
Gießen-Coblenz-Trier-Metz-Nancy (25). Von Prof. Dr. Sievers-Gießen.
Hamburg—Bebra—Frankfurt a. M. (5). Von Prof. Dr. Oehlmann-Linden.
Hamburg—Cassel—Frankfurt a. M. (7). Von Prof. Dr. Oehlmann-Linden.
Kopenhagen—Warnemünde—Berlin (10). Von Prof. Dr. Hansen-Oldesloe.
München—Augsburg—Stuttgart—Karlsruhe—Straßburg (22). Von Prof. Dr. Halbfaß-Neuhaldensleben.
Nancy-Metz-Trier-Coblenz-Gießen (26). Von Prof. Dr. Sievers-Gießen.
Nordseebäder—Hamburg—Berlin (4). Von Prof. Dr. Hansen-Oldesloe.
Passau—Regensburg—Nürnberg—Würzburg—Frankfurt a. M. (24). Von Prof. Dr. Halbfaß-Neuhaldensleben.
Prag—Bodenbach—Dresden—Berlin (18). Von Dr. Schjerning-Charlottenburg.
Straßburg—Karlsruhe—Stuttgart—Augsburg—München (21). Von Prof. Dr. Halbfaß-Neuhaldensleben.

Die Sammlung wird fortgesetzt.



Wir empfehlen für alle **kartographischen Darstellungen** — statistische, geologische, mineralogische —, **Ausstattung** von Reisebüchern usw., die **Benutzung der Originalplatten** unseres **W. Liebenow'schen Kartenwerkes von Mittel-Europa** 1:300000 in 164 Blättern. Einzelkarten fertigen wir bis zum Format 82×110 cm unter **billigster Berechnung.** Übernahme aller kartographischen Arbeiten.

Ludwig Ravenstein, Geographische Anstalt
FRANKFURT a. M., Wielandstraße 31.



Verlag H. Wagner & E. Debes, Leipzig.

E. Debes' Neuer Handatlas

in 61 Haupt- und 124 Nebenkarten. 2. Aufl. mit Generalregister.
Gebunden 20 M.

Debes' Schulwandkarten.

Erde, polit., in Planigloben. a) Westhälfte mit Höhen- und Tiefenprofilen, b) Osthälfte, mit vergleichenden Darstellungen der Flächenverhältnisse u. Einwohnerzahlen der europäischen Staaten und ihrer Kolonien. Je **6 M.**, aufgez. **14 M.**

Erde, physik., in Merc.-Projektion. **12 M.**, aufgez. **21 M.**

Europa, physik. resp. polit., 1:3270000, je **8 M.**, aufgez. je **15 M.**

Deutsches Reich, physik. resp. polit., 1:880000, je **6 M.**, aufgez. je **13 M.**

Asien, physik. resp. polit., 1:7400000, je **10 M.**, aufgez. je **18 M.**

Afrika, physik.-polit., 1:6000000. Mit Nebenkarte zur Uebersicht des afrikanischen Kolonialbesitzes der europäischen Staaten. **8 M.**, aufgez. **15 M.**

Nordamerika, physik.-polit., 1:5500000. Mit Nebenkarte zur Uebersicht der politischen Einteilung. **10 M.**, aufgez. **18 M.**

Südamerika, physik.-polit., 1:5500000. Mit Nebenkarte zur Uebersicht der politischen Einteilung. **6 M.**, aufgez. **14 M.**

Australien u. Polynesien, 1:7500000. **10 M.**, aufgez. **18 M.**

Fischer-Guthe, Physik.-histor. Wandkarte von Palästina. **6 M.**, aufgez. **13 M.**

Boettcher-Freytag, Mitteleuropa f. d. Unterricht in der mittleren u. neueren Gesch., Literatur u. Pädagogik. **13.50 M.**, aufgez. **22 M.**

Debes' Schulatlanten.

Schulatlas für die Oberklassen höherer Lehranstalten. In 88 Haupt- u. 62 Nebenkarten. Herausgeg. in Verbindung mit Prof. Dr. Kirchhoff u. Prof. Dr. Kropatscheck. In solid. Leinenbd. **5 M.**

Schulatlas für die mittleren Unterrichtsstufen in 43 Karten. Kartoniert **1.50 M.** (Gratisbeilage: eine Heimatkarte.)

Debes-Weineck, Schulatlas in 60 Karten f. weitergehende Bedürfnisse. In sol. Leinenbd. **3.50 M.** (Gratisbeilage: eine Heimatkarte.)

Durch jede Buchhandlung zu beziehen.
Ausführlicher Katalog gratis.







Die

Seyffardt'sche Buchhandlung

in

AMSTERDAM, Damrak 99

empfiehlt sich zur Besorgung der

Niederländischen geographischen und kartographischen Literaturerzeugnisse.

Alle auf „Postkarten mit Antwort" einlaufende Anfragen betreffend Preise, Formate, Erscheinungsjahr usw. finden sofort Erledigung.

Verlag der Seyffardt'schen Buchh., Amsterdam.

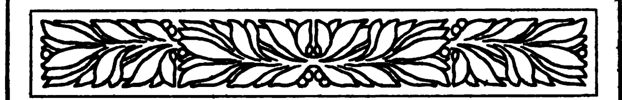
Dornseiffens Atlas van Nederlandsch Oost- en West-Indië. 5. Aufl. 26 Karten (Format Stielers Hand-Atlas) geb. in Leinen. fl. 9.80.

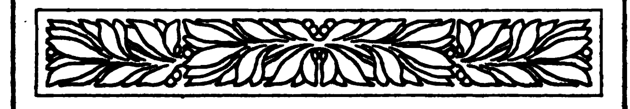
Inhalt:

Blatt 1. Übersichtskarte.
„ 2/5. Java in 4 Blatt 1 : 950000.
„ 6/17. Sumatra, Bangka und Riouw-Lingga-Archipel in 12 Blatt 1 : 1000000. Nebenkarten: Groot-Atjeh 1 : 300000 auf Blatt 7; Übersichtskarte von Sumatra 1 : 4200000 auf Blatt 8: de Padangsche Beneden- en Bovenlanden van de Koninginnebaai tot Pajo Koemboeh 1 : 300000 auf Blatt 15.
„ 18. Borneo 1 : 3000000.
„ 13/21. Residentie Wester-Afdeeling van Borneo in 3 Blatt 1 : 1000000.
„ 22. Celebes und Kleine Sunda-Inseln 1 : 4200000.
„ 23. Moluksche Inseln und Neu-Guinea (Niederl. Teil) 1 : 4000000.
„ 24. Ambon, Leasi und Banda-Inseln 1 : 500000.
„ 25. Curacao, Aruba, Bonaire 1 : 1000000.
„ 26. Suriname 1 : 1250000. Nebenkarte: Umgebung von Paramaribo 1 : 400000.

Jedes Blatt einzeln fl. 0.65.









von

Schworella & Heick

Kolowratring 4 **Wien I** Kolowratring 4

Spezialgeschäft für Geographie

empfiehlt sich zur Besorgung geographischer und kartographischer Werke, vor allem auch der in Österreich-Ungarn erscheinenden Publikationen.



Agentur der Geographischen Anstalt von Justus Perthes in Gotha.

Adrián Romo

(sucesor de Romo y Füssel)

Libreria International

Alcalá 5 **MADRID** Alcalá 5

empfiehlt sich
zur prompten Lieferung von

Spanischen und Portugiesischen

Landkarten

Photographien

Büchern

wissenschaftlicher u. literarischer Richtung.



Korrespondenz in deutsch, englisch, französisch und spanisch.

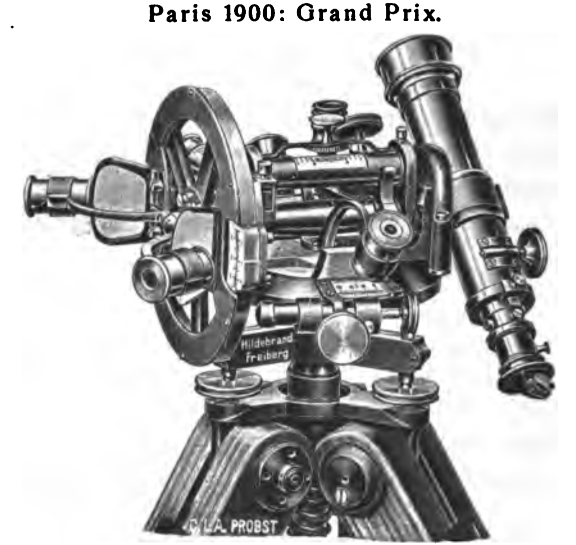
Max Hildebrand früher August Lingke & Co.

Freiberg i. Sachsen. Gegründet 1791.

Anfertigung erstklassiger astronomischer, geodätischer, berg- und hüttenmännischer Instrumente. Instrumente für Forschungsreisen und Expeditionen. Lötrohr-Probierapparate. Genaueste Libellen und Kreisteilungen. Zu letzteren sechs Kreisteilmaschinen bis über 1 m Teilungsdurchmesser im Betrieb. Genaue Längenmaße. An Universalinstrumenten, größten bis kleinsten Theodoliten allein über 3200 Stück geliefert.

Auf allen beschickten Ausstellungen erste Preise.

Paris 1900: Grand Prix.



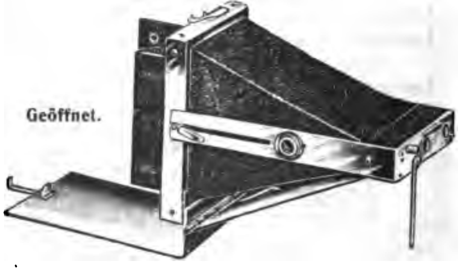
Kleinster Universal-Reisetheodolit. Gewicht 1,6 kg.

Camera „Lopa“



kann als steter Begleiter in d. Tasche mitgeführt werden. Sie ist aus **Aluminium,** hat gute, scharf zeichnende Objektive, Blenden, Stativmutter, feinen Lederbezug und **Mattscheibe** zum Einstellen d. Bildes.

„Lopa“ ist die kleinste Camera der Welt.



„Lopa“	Ia	6×9 cm, achromatisches Objektiv, 3 Doppelkassetten	30 M.
„Lopa“	IIa	8×11 cm, achromatisches Objektiv, Wechselkassette für 6 Platten	45 „
„Lopa“	III	9×12 cm, Periplanat F. 9, Irisblende, 3 Doppelkassetten . .	75 „
„Lopa“	V	9×12 cm, Periscop, Irisblende, 3 Doppelkassetten	45 „

C. F. Kindermann & Co., Berlin SW. 47.

Plaubel & Co., Frankfurt a. M.



Beppel-Orthar

f/6, f/5,4, f/4,5

Doppel-Anastigmate I. Ranges.

Äußerst lichtstark ➸ absolut frei von Verzeichnung gleichmäßigste Beleuchtung der Platte ➸ großer Bildwinkel Einzelhälften vorzügliche Landschaftslinsen.
Tropensicher, da nicht verkittet.

Einige Preise: Nr. 2, 12 cm: f/6 M. 60, f/5,4 M. 75, f/4,5 M. 100.
„ 3, 15 „ : f/6,8 „ 75, f/5,4 „ 85, f/4,5 „ 120.

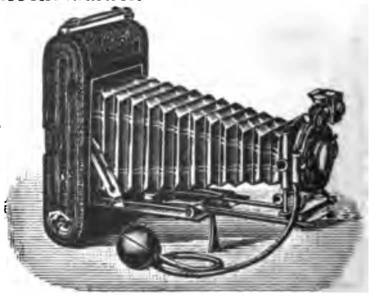
Plaubel & Co. Duplum Peco

mit **Doppel-Orthar**
die vollkommenste Ausrüstung für Forschungsreisende und Wissenschaftler.

Spezialität:

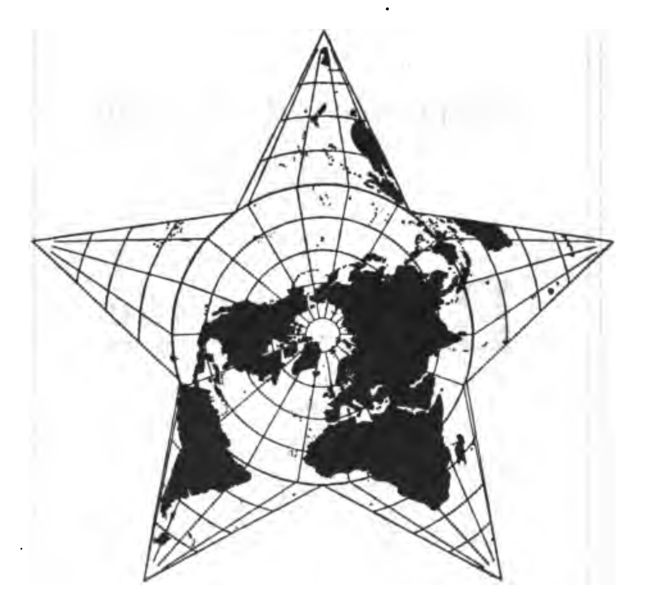
Die bekannten **Cameras** von **Dr. R. Krügener** mit **Doppel-Orthar.**

Ausführliche Preislisten auf Wunsch gratis und franko.



== Siehe auch Seite 295 dieser Anzeigen. ==


J. G. Schelter & Giesecke
LEIPZIG
Kunstanstalt für Hochätzung
liefert Dreifarbenätzungen in höchster Vollkommenheit
Effektvolle Halbtonätzungen — Druckplatten in Strich-
ätzung — Zeichnungen und Entwürfe auf Verlangen
Galvanoplastische Anstalt
Vervielfältigung von Dreifarbendruckstöcken, Halbton-
ätzungen, Holzschnitten usw. Wiedergabe aller Fein-
heiten des Urbildes — Vorzüglichste Druckfähigkeit
Paris 1900: Grand Prix
Nur erstklassige Arbeit zur Ausstattung von Werken, Katalogen, wirksamen
Accidenzen und Prospekten etc. Muster auf Wunsch kostenlos zur Verfügung



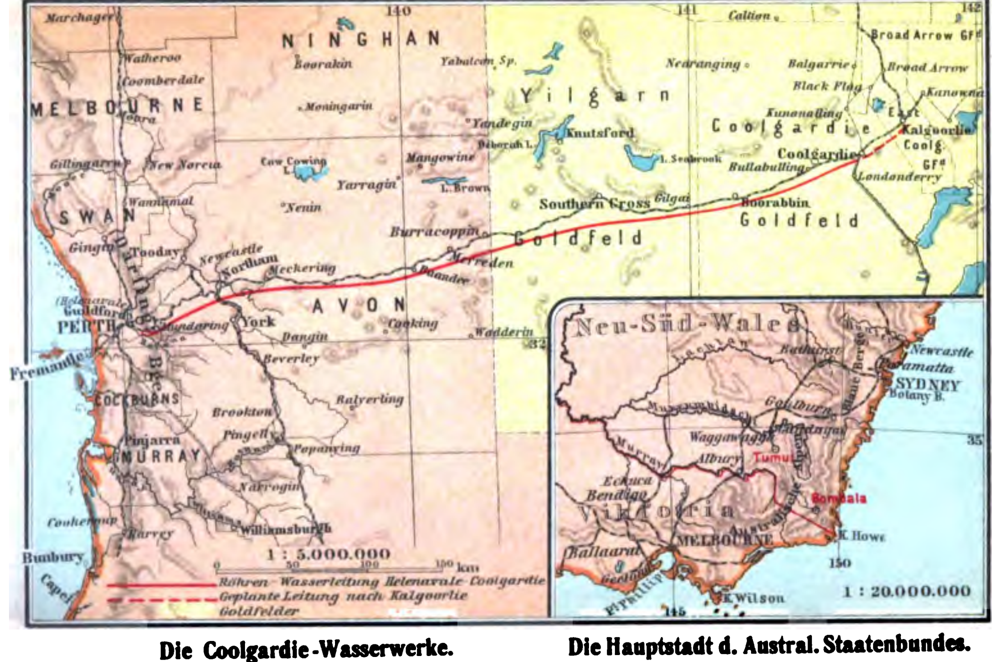
IX.

Kartenbeilagen

bearbeitet von

Prof. Paul Langhans.

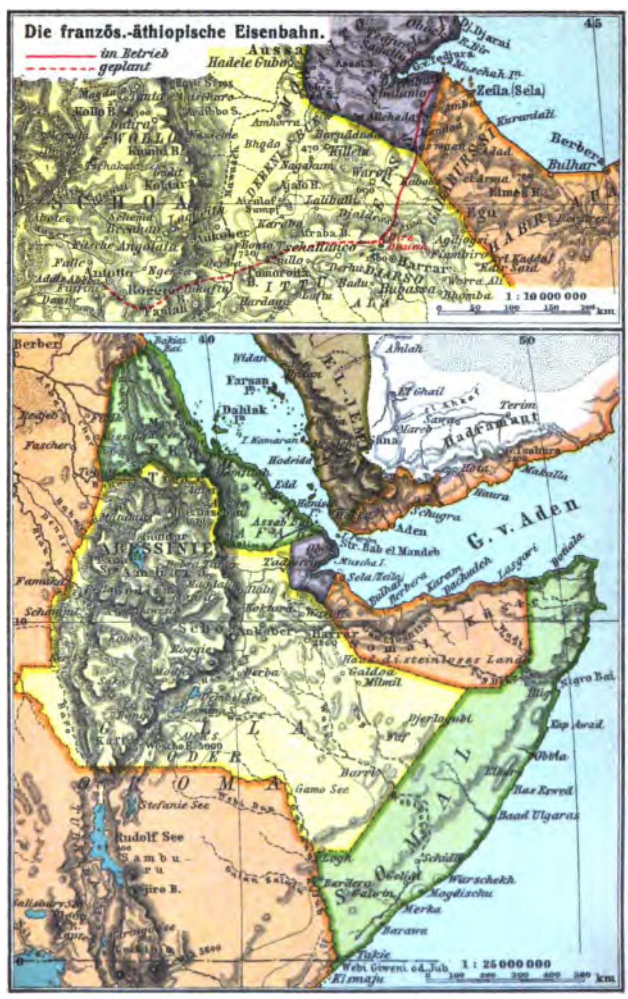




Die Coolgardie-Wasserwerke.

Die Hauptstadt d. Austral. Staatenbundes.





Die neuen Grenzen zwischen Erythraea, Abessinien u. d. Su



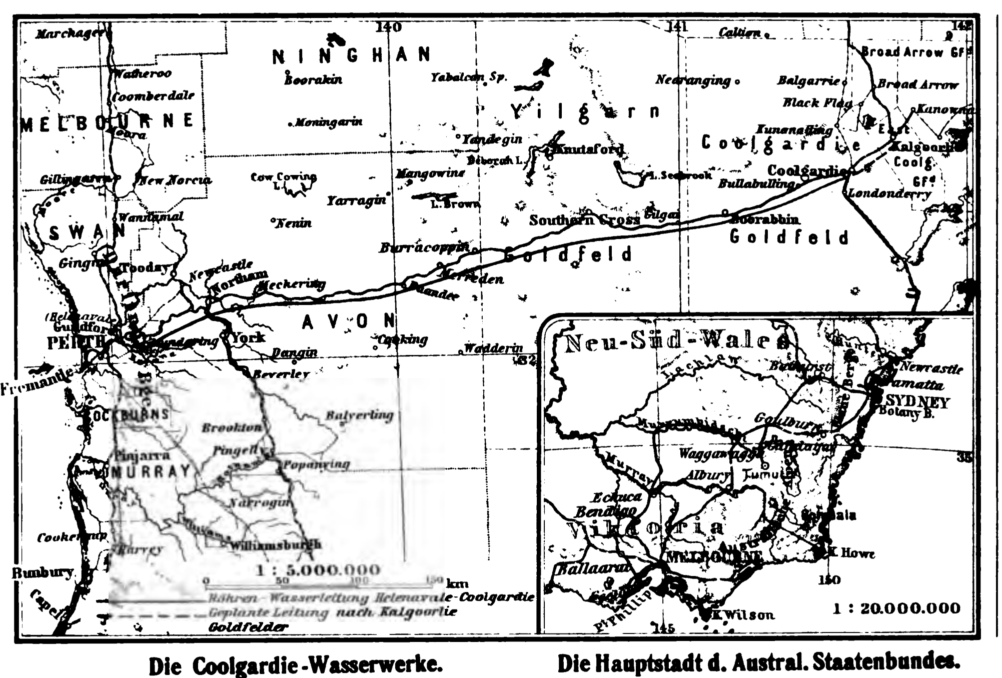
Die ethnographischen Verhältnisse Mazedoniens und der Aufstand.





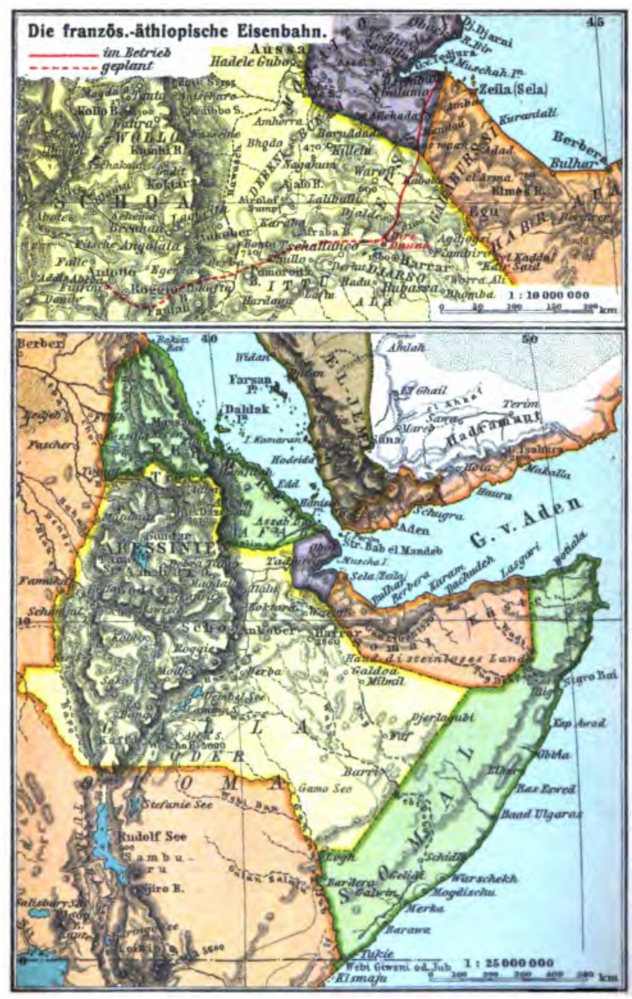
Die transkaukasische Naphta-Leitung.





Die Coolgardie-Wasserwerke.

Die Hauptstadt d. Austral. Staatenbundes.



Die neuen Grenzen zwischen Erythraea, Abessinien u. d. Sudan.





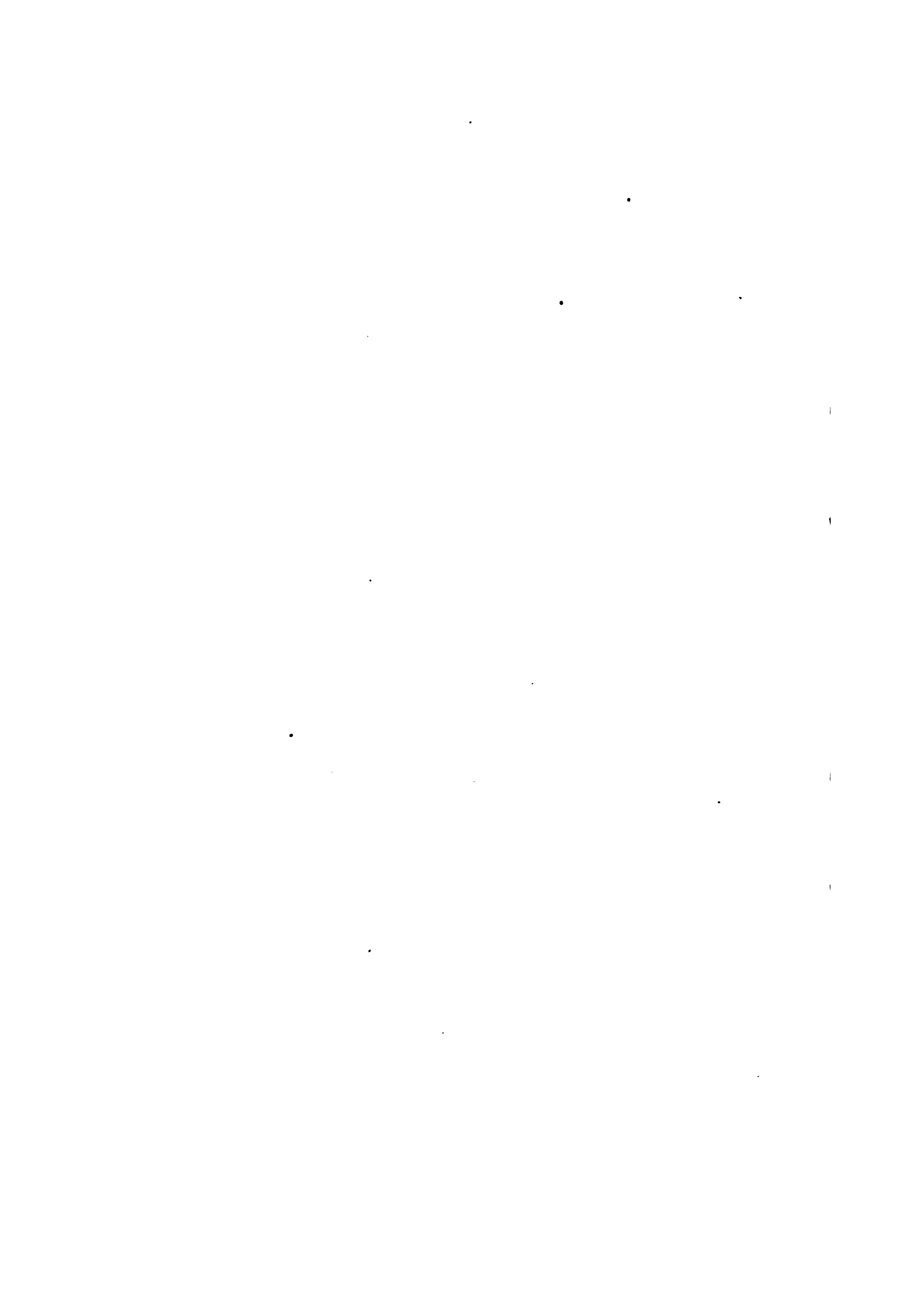
Die neue amerikanisch-kanadische Grenze.

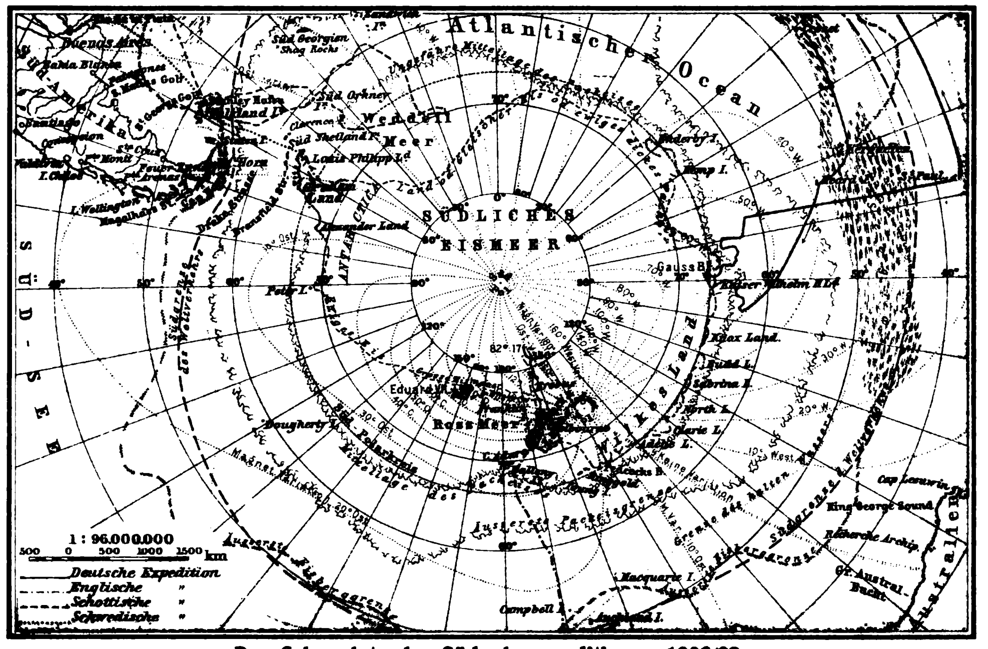


Die neue Republik Panama und die Entwicklung der Colombia-Staaten.



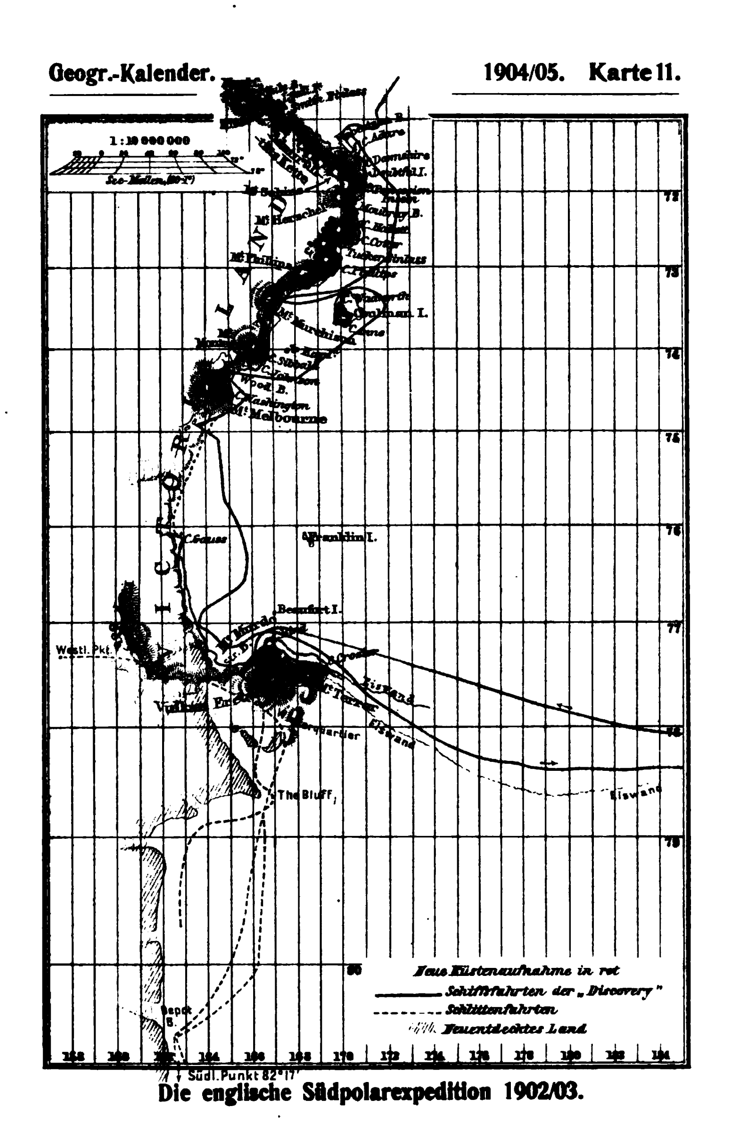
Die neue chilenisch-argentinische Grenze.



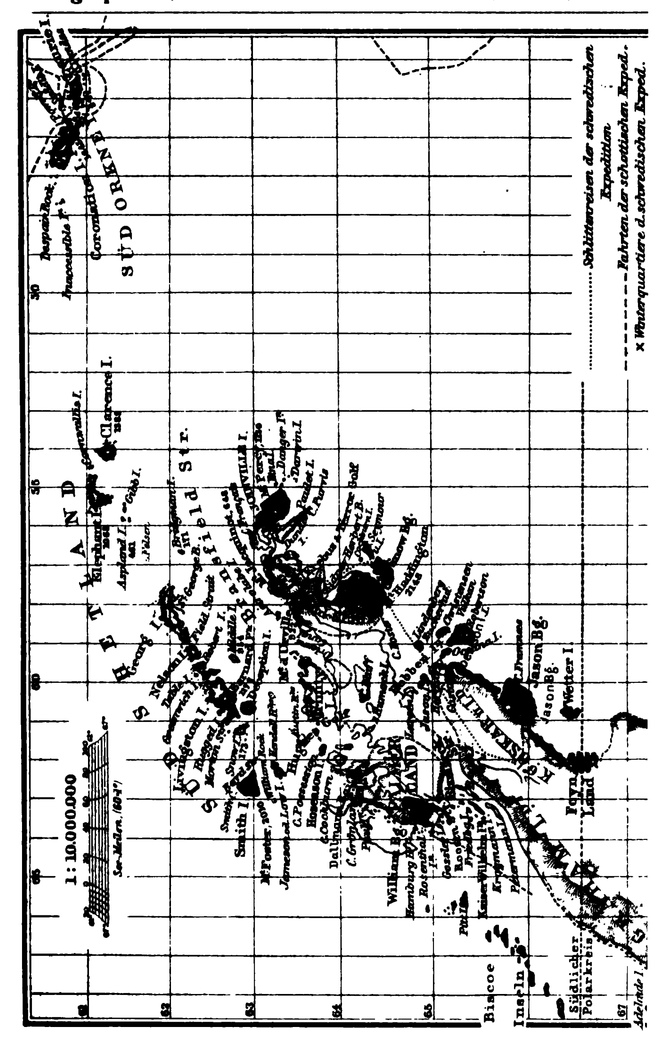


Der Schauplatz der Südpolarexpeditionen 1902/03.



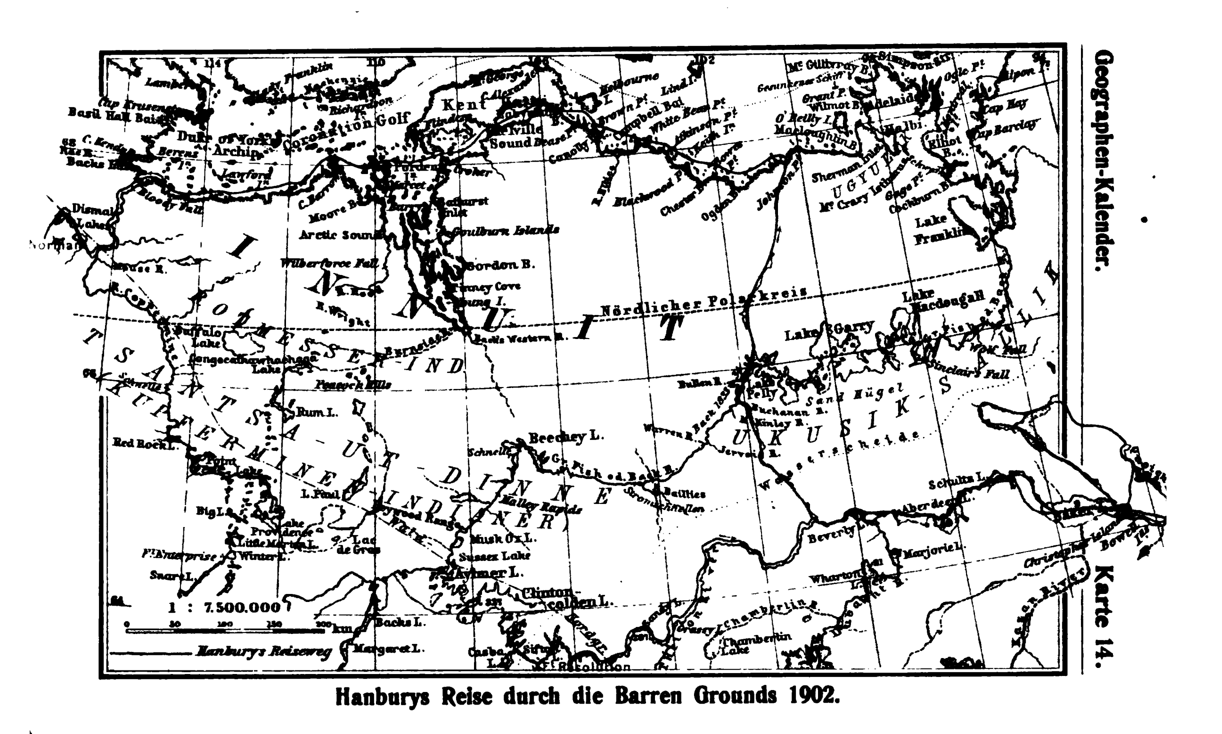


Die englische Südpolarexpedition 1902/03.


SÜD ORKNEY
Coronation I.
Inaccessible I.
Clarence I.
Elephant I.
Smith I.
Biscoe Inseln
Südlicher Polarkreis
Foyn Land
Jason Bg.
Weddell I.
1 : 10.000.000
See-Meilen (60=1°)
Schlittenreisen der schwedischen Expedition
Fahrten der schottischen Exped.
× Winterquartiere d. schwedischen Exped.

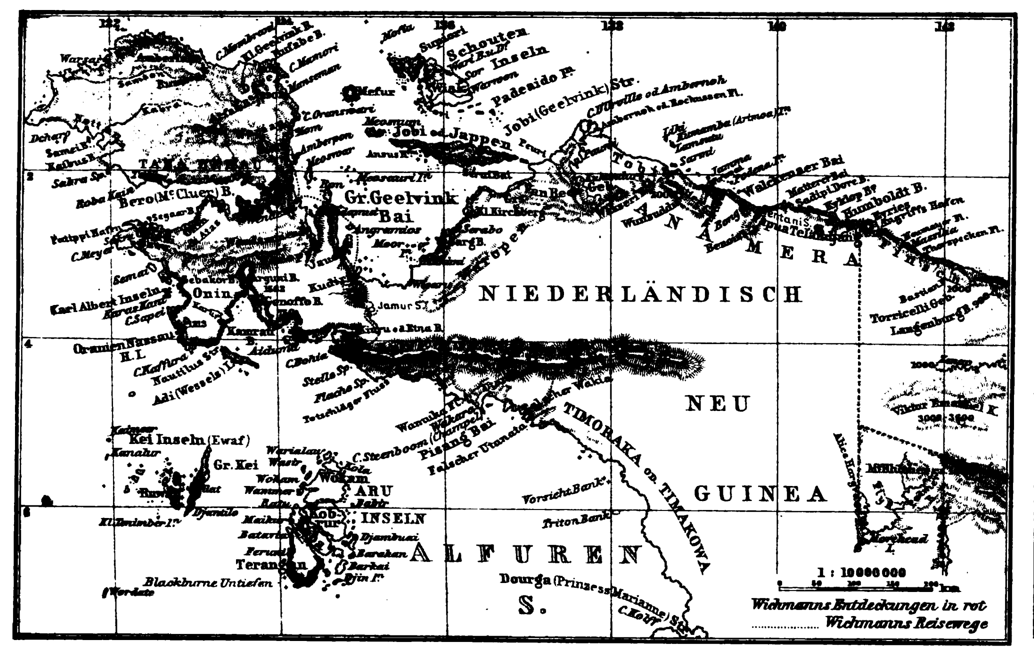


Die französischen Expeditionen im Gebiet des Tschad-Sees.

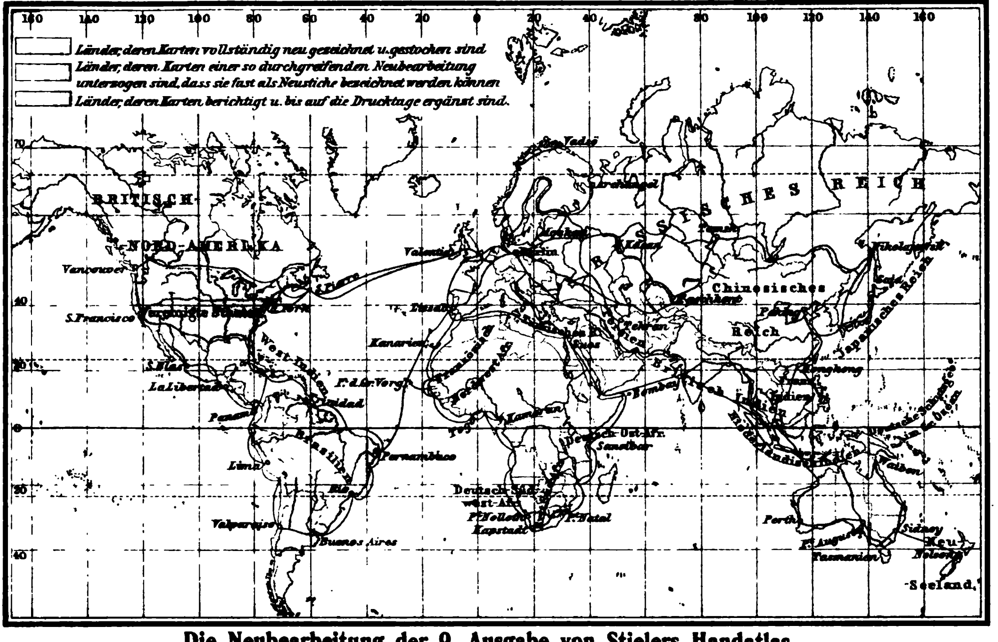


Hanburys Reise durch die Barren Grounds 1902.





Prof. A. Wichmanns Reise in Neuguinea 1903.



Die Neubearbeitung der 9. Ausgabe von Stielers Handatlas.

